



PROYECTO DE EJECUCIÓN 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACION EXTERIOR EN PARCELAS RC II.5, EL -1 Y D-13,

PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE VALDEMORO (MADRID)

LOCALIZACIÓN: PARCELAS RC II.5, EL-1 Y D-13 PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE VALDEMORO (MADRID)

PROPIEDAD: AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP. COACM SP-0181. HAB.COAM 66120
MIGUEL DIAZ MARTIN. COL. COACM 9726. HAB.COAM 63181
JESÚS J. HERRANDO DOBLADO COL. COACM 4895. HAB.COAM 62128

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE GENERAL

1 MEDICIONES Y PRESUPUESTO3

2 CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA.....511

3 CUADRO DE PRECIOS SIMPLES514

3.1 MATERIALES515

3.2 MAQUINARIA518

4 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES521

5 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS535

6 RESUMEN DE PRESUESTO916

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m² Desbroce y limpieza del terreno. Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. 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.	1	18.206,000			18.206,000			
							18.206,000	0,87	15.748,19
01.02	m³ Desmante. Desmante en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos 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.	1	49.577,000			49.577,000			
							49.577,000	1,64	81.207,13
01.03	m³ Excavación de sótanos. Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad, que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, pero no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.	1	94.190,000			94.190,000			
	Excavación sótano edf. viv. y sótano	1	94.190,000			94.190,000			
	1 edf. comercial								
	Sótano 2 edf. comercial	1	901,600		4,200	3.786,720			
							97.976,720	5,61	550.041,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	m³ Excavación para murete guía de pilote-pantalla (barrette). Excavación de zanjas para muretes guía de pilote-pantalla (barrette), hasta una profundidad de 150 cm, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. 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 cierra 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. BLOQUE 19 Longitud pantalla de pilotes medida a	1	137,000	0,500	0,700	47,950			
							47,950	41,64	1.996,78
01.05	m³ Relleno de tierras sin aporte. Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.	1	1.615,000		2,000	3.230,000			
							3.230,000	4,57	14.770,79
01.06	m² Encachado en caja para base de solera. Encachado en caja para base de solera de 40 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de bolos de piedra de 10 a 15 cm de diámetro; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibrante tándem autopropulsado, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. 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 y nivelación. 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.	2,5 2,5	1.750,000 800,000			4.375,000 2.000,000			
							6.375,000	11,85	75.511,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<p>m³ Muro de gaviones de malla electrosoldada.</p> <p>Muro de gaviones con una cara vista, de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 50x100 mm en las caras vistas y de 100x100 mm en las caras ocultas; con diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 100x100 mm, grapado perpendicularmente a las mallas de cara, traseras, suelo y tapa del gavión; y relleno con medios mecánicos con cantos rodados, de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm; montaje y desmontaje del sistema de encofrado necesario para evitar la deformación de los gaviones durante su llenado y asegurar la alineación y aplomado de la estructura. Incluso tensores y grapas para conformar adecuadamente los gaviones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de las mallas del gavión, fijadas con grapas. Colocación de los diafragmas intermedios, fijados con grapas. Colocación de los tensores. Montaje del sistema de encofrado de los paramentos vistos de los gaviones. Relleno de los gaviones. Desmontaje del sistema de encofrado. Retirada del material sobrante.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	67,000	2,000	3,500	469,000			
		1	40,200	2,000	3,000	241,200			
		1	33,000	2,000	2,000	132,000			
		1	6,800	2,000	1,500	20,400			
		1	14,000	2,000	2,000	56,000			
		1	18,000	2,000	3,000	108,000			
		1	20,000	2,000	4,000	160,000			
		1	36,000	2,000	4,000	288,000			
		1	45,000	2,000	4,000	360,000			
		1	35,500	2,000	3,000	213,000			
		1	33,000	2,000	3,000	198,000			
		1	36,000	2,000	2,500	180,000			
							2.425,600	101,19	245.446,46
01.08	<p>m³ Terraplenado.</p> <p>Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.</p>								
		1				1,000			
							1,000	82,97	82,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	m³	Excavación de zanjas y pozos.							
	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, acopio en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación .								
	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.								
	ZANJA TUBERÍA PVC CORRUGADA								
	300 mm								
	Tramo exterior Pluvial	1	230,000	0,400	0,600	55,200			
	Tramo exterior Fecal	1	170,000	0,400	0,600	40,800			
							96,000	13,82	1.327,01
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									986.182,91

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACION DE SANEAMIENTO									
02.01	m	Zanja drenante.							
<p>Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 110° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 182,4 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	DRENAJE EXTERIOR	1	490,250			490,250			
	DRENAJE PATIOS	1	186,300			186,300			
		1	160,100			160,100			
		1	88,400			88,400			
							925,050	36,92	34.148,22
02.02	ud	POZO REGISTRO D-1 m PROFUNDIDAD 2 m							
<p>ud. Pozo de registro visitable, de 1m de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm², de 20cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm², i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.</p>									
	Pozo Pluvial	6				6,000			
	Pozo Fecal	2				2,000			
							8,000	524,60	4.196,80
02.03	m	TUBERÍA PVC CORRUGADA 300 mm							
<p>m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 300 mm de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.</p>									
	Tramo exterior Pluvial	230				230,000			
	Tramo exterior Fecal	170				170,000			
							400,000	27,50	11.000,00
02.04	m	TUBERÍA PVC CORRUGADA 200 mm							
<p>m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 200 mm de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.</p>									
	Pluvial	80				80,000			
	Fecal	80				80,000			
							160,000	15,15	2.424,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	ud BOMBEO PLUVIALES, 2 BOMBAS ud.Sumnistro y montaje de dos electrobombas marca Ebara modelo DMLV 57.5 sumergibles para aguas fecales – Vortex Ejecución del cuerpo de impulsión, carcasa motor e impulsor de hierro fundido. Eje de motor en Acero Inoxidable AISI 403. Con doble cierre mecánico: Carbón/Cerámica/NBR (lado motor) y SiC/SiC/NBR (lado impulsor). Con cable de 10 m de neopreno H07RN/F. DMLV (Vortex). Arranque Estrella/Triangulo Máxima profundidad de inmersión de 7 m, temperatura máxima del líquido de 40°C, máximo paso de sólidos de 100 mm. Motor de 4 polos Clase F, protección IP68 de una potencia de 7,50 kW, para alimentación 380/415 ±10%-III-50. Máxima longitud de fibras: 400 mm (80DMLV) / 500 mm (100DMLV). Se incluyen los siguientes opcionales: 1-Cuadro eléctrico Trifásico para 2 bombas 3,70 kW arranque directo, según CTE. Dimensiones(mm): (500x400x200). 1-Reguladores de nivel para aguas sucias (EBARA RNC-1002 10 m.). 5-Contacto libre de potencial. 2-Kits de descarga LL100 - Cod.369250002. 2-Codos de descarga DR150A - Cod.260140003. 2-Válvula Compuerta DN 100 de cierre elástico -Cod.622CW71000003 2-Válvulas de retención DN 100-PN 10 para aguas fecales (Brida) -Cod.6241090014. 2-Cadena (10 m. Incluye los grilletes) - Cod.6240004592. 1-Trampilla para dos bombas 1640x1160 mm - Cod.622MR02602000. Totalmente instalado, incluso cableado desde cuadro de servicios comunes.	3					3,000		
							3,000	19.354,71	58.064,13
02.06	ud ARQUETA DOS BOMBAS H=8 m ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de dimensiones 1x1 metros de medidas interiores, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 #150*150*6 15 cm de espesor. tax 20 mm y la colocación de dos bombas de impulsión, una de ellas en reserva, de tipo ITUR mod. TRITUR - 150 MS, con un caudal de 12 m³/h, hasta una altura de 8 m, incluido cuadro eléctrico de maniobras de alternancia y protección, i/cerco y tapa de hormigón, según CTE/DB-HS 5. Garaje Viviendas 3 3,000 Garaje Zona Comercial 1 1,000	3							
							4,000	3.261,92	13.047,68
02.07	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS HT PLUS, CLASE I, 3 L/s ud. Separador de hidrocarburos HT PLUS de JIMTEN, Clase I, 3 L/s, volumen útil 1177, Ø 120 cm, altura 140 cm. Fabricado en un depósito de PE y constituido por deflector de caudal, zona de retención de arenas, zona de coalescencia, cámara de almacenamiento. Obturador automático, excavación, totalmente nivelado e instalado. Garaje Viviendas 3 3,000 Garaje Zona Comercial 1 1,000	3							
							4,000	1.850,53	7.402,12
02.08	ud ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Garaje Viviendas 72 72,000 Garaje Zona Comercial 9 9,000	72							
							81,000	72,25	5.852,25
02.09	ud SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN 30x30 cm ud. Sumidero sifónico de fundición de 30x30 cm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. Garaje Viviendas 71 71,000 Garaje 37 37,000 Contadores Agua 55 55,000 Patios Vivienda Baja 19 19,000 Terrazas Planta 1ª 161 161,000 Garaje Zona Comercial 1 1,000 Sótano -1 6 6,000	71							

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sótano -2	10				10,000			
	Planta Baja	3				3,000			
							363,000	111,30	40.401,90
02.10	m								
	CANALETA H-POLÍMERO H=114 mm								
	m. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 114 mm de altura ALFA-DRAIN, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	Garaje Viviendas	2	7,200			14,400			
	Garaje Zona Comercial								
	Sótano -1	7				7,000			
	Sótano -2	7				7,000			
							28,400	66,88	1.899,39
02.11	m								
	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/SOLERA 125								
	m. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 125 mm de diámetro color teja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5.								
	Garaje Viviendas	627				627,000			
	Garaje Zona Comercial	120				120,000			
							747,000	24,79	18.518,13
02.12	m								
	DESAGÜE INSONORIZADO ADEQUA AR DE 90 mm								
	m. Desagüe con tubería insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 90 mm x 3,0 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	Viviendas								
	Pluviales	195	12,000			2.340,000			
	Comercial	4	9,000			36,000			
		1	12,000			12,000			
							2.388,000	25,61	61.156,68
02.13	m								
	DESAGÜE INSONORIZADO ADEQUA AR DE 110 mm								
	m. Desagüe con tubería insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 110 mm x 3,2 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	Viviendas								
	Fecales	130	13,500			1.755,000			
	Comercial								
		1	10,500			10,500			
		1	13,500			13,500			
							1.779,000	27,59	49.082,61
02.14	m								
	TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA								
	m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5.								
	Viviendas								
	Pluvial	829				829,000			
	Fecal	507				507,000			
	Comercial								
	Pluvial	42				42,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fecal	100				100,000			
							1.478,000	28,84	42.625,52
02.15	m TUBERÍA PVC 125 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5. Viviendas Pluvial Fecal Comercial Pluvial								
		85				85,000			
		113				113,000			
		6				6,000			
							204,000	31,99	6.525,96
02.16	m TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5. Viviendas Pluvial Fecal Comercial Pluvial								
		210				210,000			
		170				170,000			
		6				6,000			
							386,000	41,40	15.980,40
02.17	m TUBERÍA PVC 200 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5. Viviendas Pluvial Fecal Comercial Pluvial								
		107				107,000			
		8				8,000			
		8				8,000			
							123,000	58,24	7.163,52
02.18	m TUBERÍA PVC 250 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 250 mm de diámetro y 4.0 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5. Pluvial Fecal								
		52				52,000			
		8				8,000			
							60,000	66,46	3.987,60
02.19	m TUBERÍA PVC 315 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 315 mm de diámetro y 4.0 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5. Pluvial								
		8				8,000			
							8,000	94,41	755,28
02.20	ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=90/110 mm ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. Viviendas Cubierta Cubierta Portales								
		79				79,000			
		37				37,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
							CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comercial								
	Cubierta	5				5,000			
							121,000	20,07	2.428,47
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACION DE SANEAMIENTO									386.660,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES								
	m²								
	Capa de hormigón de limpieza.								
	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, 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.								
	a*b							a*b	
	LOSA DE CIMENTACIÓN B.1 A 18	1	11.317,220		0,600	6.790,332			
	a*b							a*b	
	LOSA DE CIMENTACIÓN B.19	1	1.051,200		0,700	735,840			
							7.526,172	8,94	67.283,98
03.02	m³								
	Losa de cimentación.								
	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 48,6 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. 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.								
	LOSA DE CIMENTACIÓN B.1 A 18	1	11.317,220		0,600	6.790,332			
	LOSA DE CIMENTACIÓN B.19	1	1.051,200		0,700	735,840			
							7.526,172	194,37	1.462.862,05
03.03	m²								
	Sistema de encofrado a dos caras para muro de sótano.								
	Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
	Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² .								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² .								
	a*b*d							a*b*d	
	Lateral rampa entre bloques 1 y 19.	1	15,950	0,300	3,700	17,705			
	Muro encofrado a dos caras								
	Laterales rampa entre bloques 4 y 5.	1	45,250	0,300	3,500	47,513			
	Muro encofrado a dos caras								
	Entorno escaleras 4 y 5. Muro encofrado a dos caras	1	186,900	0,300	3,500	196,245			

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entorno escaleras 3 y 6. Muro encofrado a dos caras	1	161,100	0,300	3,500	169,155			
	Entorno escaleras 2 y 7. Muro encofrado a dos caras	1	92,900	0,300	3,500	97,545			
	a*b*d							a*b*d	
	Muro encofrado a dos caras, desde cota +0.90 hasta -2.80	1	52,680	0,300	3,700	58,475			
							586,637	22,40	13.140,67
03.04	m²								
	Sistema de encofrado para muro de sótano.								
	<p>Montaje y desmontaje, de sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras, por bataches, con un grado de complejidad bajo. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado de los bataches sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².</p>								
	a*b*d							a*b*d	
	Bloques 1 a 4. Muro encofrado a una cara	1	135,800	0,300	3,500	142,590			
	Bloques 5 a 8. Muro encofrado a una cara	1	180,200	0,300	3,500	189,210			
	Bloques 9, 13, 17 y 18. Muro encofrado a una cara	1	159,500	0,300	3,500	167,475			
							499,275	28,78	14.369,13
03.05	m³								
	Muro de sótano.								
	<p>Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³, ejecutado por bataches, con un grado de complejidad bajo. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocompente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p> <p>Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Sellado de los huecos pasamuros. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>								
	BLOQUES 1 A 18								
	Bloques 1 a 4. Muro encofrado a una cara	1	135,800	0,300	3,500	142,590			
	Bloques 5 a 8. Muro encofrado a una cara	1	180,200	0,300	3,500	189,210			
	Bloques 9, 13, 17 y 18. Muro encofrado a una cara	1	159,500	0,300	3,500	167,475			
	Lateral rampa entre bloques 1 y 19. Muro encofrado a dos caras	1	15,950	0,300	3,700	17,705			
	Laterales rampa entre bloques 4 y 5. Muro encofrado a dos caras	1	45,250	0,300	3,500	47,513			
	Entorno escaleras 4 y 5. Muro encofrado a dos caras	1	186,900	0,300	3,500	196,245			

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entorno escaleras 3 y 6. Muro encofrado a dos caras	1	161,100	0,300	3,500	169,155			
	Entorno escaleras 2 y 7. Muro encofrado a dos caras (altura media muro considerada = 3,5 m)	1	92,900	0,300	3,500	97,545			
							1.027,437	209,99	215.751,50
03.06	Ud Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para pe								
	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo de perforación para la realización de pantalla de pilotes.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	3.915,55	3.915,55
03.07	m Murete guía para pantalla de pilotes.								
	Doble murete guía, para pantalla de pilotes, de hormigón armado; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado, conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, la demolición del murete guía con martillo neumático y la carga de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.								
	BLOQUE 19								
	Longitud pantalla de pilotes medida a eje	1	137,000			137,000			
							137,000	224,05	30.694,85
03.08	m Pilote para pantalla de pilotes.								
	Pilote de hormigón armado de 50 cm de diámetro, para pantalla de pilotes, de hasta 15 m de profundidad, con anclajes al terreno, a definir por empresa especializada. Realizado con hormigón y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Totalmente terminado.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte, la instalación, el montaje y el desmontaje del equipo mecánico, la elaboración de la ferralla (corte, doblado, conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, los trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.								
	BLOQUE 19								
	Pilote para pantalla de pilotes	274	15,100			4.137,400			
							4.137,400	83,46	345.307,40
03.09	m Descabezado de pilote de hormigón armado.								
	Descabezado de pilote de hormigón armado, en pantalla de pilotes, de 50 cm de diámetro, mediante picado del hormigón de la cabeza del pilote que no reúne las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático, y carga de los escombros procedentes del descabezado sobre camión o contenedor. Totalmente terminado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	BLOQUE 19								
	Longitud pantalla de pilotes medida a eje	1	137,000			137,000			
							137,000	25,81	3.535,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m Viga de atado de pilotes en pantalla de pilotes. Viga de atado de hormigón armado para pilotes de pantalla de pilotes, de 50x70 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y verificado con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 15 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. 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. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. BLOQUE 19 Longitud pantalla de pilotes medida a eje	1	137,000			137,000			
							137,000	97,20	13.316,40
03.11	m² Láminas nodulares con geotextil sobre pantalla de pilotes. Lámina drenante para pantalla de pilotes, de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE), con geotextil de polipropileno incorporado, tipo Deltadrain o similar. Colocación en obra: con solapes, con clavos de acero, con arandela blanda de polietileno (2 ud/m²). Totalmente instalada y rematada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. BLOQUE 19 Planta sótano -1 (muro en contacto con el terreno) Planta sótano -2	1	85,600		3,250	278,200			
		1	137,000		2,300	315,100			
							593,300	12,96	7.689,17
03.12	m² Gunitado de pantalla de pilotes. Hormigón HA-30/F/12/XC2, proyectado para pantalla de pilotes, considerando un espesor de 25 cm, con doble malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso anclaje de la malla al pilote en taladros rellenos con resina epoxi Hilti cada 1,50 m en vertical. Terminado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. BLOQUE 19 Gunitado cara interior de muro (sótanos 1 y 2) Gunitado cara exterior de muro (sótano 1)	1	137,000		5,600	767,200			
		1	51,950		3,250	168,838			
							936,038	70,32	65.822,19
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES									2.243.697,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								
	m²	Losa de escalera de 16 cm de espesor.							
	Losa de escalera de hormigón armado de 16 cm de espesor, con peldañado de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
	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. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BLOQUES 1 A 4 (10 núcleos de escalera)								
	Tramo p.primera a p.segunda	10	8,500	1,000			85,000		
		10	1,050	0,100			1,050		
	Tramo p.segunda a p.cubierta	10	8,500	1,000			85,000		
		10	1,050	0,100			1,050		
	BLOQUES 5 A 18 (27 núcleos de escalera)								
	Tramo p.baja a p.primera	27	8,500	1,000			229,500		
		27	1,050	0,100			2,835		
	Tramo p.primera a p.segunda	27	8,500	1,000			229,500		
		27	1,050	0,100			2,835		
	Tramo p.segunda a p.cubierta	27	8,500	1,000			229,500		
		27	1,050	0,100			2,835		
	BLOQUE 19								
	ESCALERA INTERNA OFICINA								
	Tramo de p.sótano -2 a -1	1	9,650	1,500			14,475		
	1	1,500	0,200			0,300			
Tramo de p.sótano -1 a p.baja	1	9,700	1,500			14,550			
	1	1,500	0,200			0,300			
Tramo p.baja a p.primera	1	9,850	1,500			14,775			
	1	1,500	0,200			0,300			
Tramo p.primera a p.segunda	1	9,600	1,500			14,400			
	1	1,500	0,200			0,300			
Tramo p.segunda a p.cubierta	1	9,600	1,500			14,400			
	1	1,500	0,200			0,300			
ESCALERA 8									
Tramo p.sótano -1 a p.baja	1	9,200	1,350			12,420			
	1	1,500	0,100			0,150			
							955,775	109,66	104.810,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	<p>m²</p> <p>Losa de escalera de 26 cm de espesor.</p> <p>Losa de escalera de hormigón armado de 26 cm de espesor, con peldañado de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 28 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>BLOQUES 1 A 4 (10 núcleos de escalera)</p> <p>Tramo p.baja a p.primer</p>	10	9,000	1,000		90,000			
							90,000	126,18	11.356,20
04.03	<p>m²</p> <p>Losa maciza y pilares, canto 24 cm.</p> <p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,276 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 24 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>BLOQUE 1</p> <p>TECHO DE PRIMERA</p> <p>Losa de 24 cm</p> <p>BLOQUE 2</p> <p>TECHO DE PRIMERA</p> <p>Losa de 24 cm</p> <p>BLOQUE 3</p> <p>TECHO DE PRIMERA</p> <p>Losa de 24 cm</p> <p>BLOQUE 4</p> <p>TECHO DE PRIMERA</p> <p>Losa de 24 cm</p> <p>BLOQUE 5</p> <p>TECHO DE BAJA</p> <p>Losa de 24 cm</p> <p>TECHO DE PRIMERA</p>	1	27,660			27,660			
		1	19,600			19,600			
		1	21,180			21,180			
		1	29,870			29,870			
		1	17,850			17,850			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de 24 cm	1	17,850			17,850			
	BLOQUE 6								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	19,560			19,560			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	19,460			19,460			
	BLOQUE 7								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	19,570			19,570			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	19,570			19,570			
	BLOQUE 8								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	27,660			27,660			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	27,660			27,660			
	BLOQUE 9								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	12,970			12,970			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	12,970			12,970			
	BLOQUE 10								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	9,800			9,800			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	9,840			9,840			
	BLOQUE 11								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	19,580			19,580			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	19,580			19,580			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 24 cm	1	27,700			27,700			
	BLOQUE 12								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	17,890			17,890			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	17,890			17,890			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 24 cm	1	25,950			25,950			
	BLOQUE 13								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	22,830			22,830			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	22,830			22,830			
	BLOQUE 14								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	9,750			9,750			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	9,750			9,750			
	BLOQUE 15								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	9,780			9,780			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	9,780			9,780			
	BLOQUE 16								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	8,070			8,070			
	TECHO DE PRIMERA								

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de 24 cm	1	8,070			8,070			
	BLOQUE 17								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	27,650			27,650			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	27,650			27,650			
	BLOQUE 18								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 24 cm	1	19,730			19,730			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 24 cm	1	19,730			19,730			

04.04

m²

Losa maciza y pilares, canto 22 cm.

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,256 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 22 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

BLOQUE 1

TECHO DE SEGUNDA

Losa de 22 cm

1

40,100

40,100

TECHO DE CASETÓN

Losa de 22 cm

3

6,000

18,000

BLOQUE 2

TECHO DE SEGUNDA

Losa de 22 cm

1

27,880

27,880

TECHO DE CASETÓN

Losa de 22 cm

2

6,000

12,000

BLOQUE 3

TECHO DE SEGUNDA

Losa de 22 cm

1

30,130

30,130

TECHO DE CASETÓN

Losa de 22 cm

2

6,000

12,000

BLOQUE 4

TECHO DE BAJA

Losa de 22 cm

1

3,350

3,350

TECHO DE SEGUNDA

Losa de 22 cm

1

43,340

43,340

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	3	6,000			18,000			
	BLOQUE 5								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	26,130			26,130			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,000			12,000			
	BLOQUE 6								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	27,850			27,850			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,000			12,000			
	BLOQUE 7								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	27,850			27,850			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,000			12,000			
	BLOQUE 8								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	40,650			40,650			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	3	6,000			18,000			
	BLOQUE 9								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 22 cm	1	3,650			3,650			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 22 cm	1	3,650			3,650			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	17,130			17,130			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,100			12,200			
	BLOQUE 10								
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	1	6,100			6,100			
	BLOQUE 11								
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,000			12,000			
	BLOQUE 12								
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	2	6,000			12,000			
	BLOQUE 13								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	34,980			34,980			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	3	6,000			18,000			
	BLOQUE 14								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	14,120			14,120			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	1	6,000			6,000			
	BLOQUE 15								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	13,800			13,800			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	1	6,000			6,000			
	BLOQUE 16								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	12,170			12,170			
	TECHO DE CASETÓN								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de 22 cm	1	6,000			6,000			
	BLOQUE 17								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	40,460			40,460			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	3	6,000			18,000			
	BLOQUE 18								
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 22 cm	1	28,300			28,300			
	TECHO DE CASETÓN								
	Losa de 22 cm	3	6,000			18,000			
	BLOQUE 19								
	TECHO SÓTANO -2								
	Foso de ascensor	1	4,000			4,000			
	Foso de ascensor	1	3,100			3,100			
	TECHO DE CASETÓN ASCENSOR								
	Losa de 22 cm	1	4,620			4,620			

04.05

m²

Losa maciza y pilares, canto 30 cm.

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,336 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 30 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

BLOQUE 1

TECHO DE BAJA

Losa de 30 cm

TECHO DE PRIMERA

Losa de 30 cm

TECHO DE SEGUNDA

Losa de 30 cm

TECHO DE CUBIERTA

Losa de 30 cm

BLOQUE 2

TECHO DE BAJA

Losa de 30 cm

TECHO DE PRIMERA

Losa de 30 cm

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	10,790			10,790			
	TECHO DE CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	2,510			2,510			
	BLOQUE 3								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	24,030			24,030			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	10,590			10,590			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	10,780			10,780			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	2,540			2,540			
	BLOQUE 4								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	35,640			35,640			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	19,660			19,660			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	58,220			58,220			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	5,360			5,360			
	BLOQUE 5								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	10,480			10,480			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	10,520			10,520			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	48,720			48,720			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	2,920			2,920			
	BLOQUE 6								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	7,530			7,530			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	7,530			7,530			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	7,460			7,460			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	1,820			1,820			
	BLOQUE 7								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	7,530			7,530			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	7,530			7,530			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	7,460			7,460			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	1,820			1,820			
	BLOQUE 8								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	14,310			14,310			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	14,310			14,310			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	52,480			52,480			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	3,700			3,700			
	BLOQUE 9								
	TECHO DE BAJA								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de 30 cm	1	55,240			55,240			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	55,240			55,240			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	92,660			92,660			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	5,320			5,320			
	BLOQUE 10								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	42,520			42,520			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	42,520			42,520			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	51,720			51,720			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	0,560			0,560			
	BLOQUE 11								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	5,550			5,550			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	5,550			5,550			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	6,410			6,410			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	1,130			1,130			
	BLOQUE 12								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	8,500			8,500			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	8,630			8,630			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	49,770			49,770			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	3,310			3,310			
	BLOQUE 13								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	58,900			58,900			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	58,900			58,900			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	93,940			93,940			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	13,380			13,380			
	BLOQUE 14								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	41,920			41,920			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	41,920			41,920			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	37,690			37,690			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	0,530			0,530			
	BLOQUE 15								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	2,670			2,670			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	2,670			2,670			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	2,630			2,630			
	CUBIERTA								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de 30 cm	1	0,740			0,740			
	BLOQUE 16								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	5,710			5,710			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	5,710			5,710			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	44,530			44,530			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	2,100			2,100			
	BLOQUE 17								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	11,000			11,000			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	11,000			11,000			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	53,070			53,070			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	3,860			3,860			
	BLOQUE 18								
	TECHO DE BAJA								
	Losa de 30 cm	1	5,330			5,330			
	TECHO DE PRIMERA								
	Losa de 30 cm	1	5,330			5,330			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Losa de 30 cm	1	7,910			7,910			
	CUBIERTA								
	Losa de 30 cm	1	1,770			1,770			
							1.482,610	139,03	206.127,27

04.06

m²

Losa maciza y pilares, canto 20 cm.

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,236 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 20 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

BLOQUE 5
TECHO DE PORTAL
Losa de 20 cm

2 9,500 19,000

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
	BLOQUE 6 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 7 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 8 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	3	9,500			28,500		
	BLOQUE 9 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 10 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	1	9,500			9,500		
	BLOQUE 11 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 12 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 13 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 14 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	1	9,500			9,500		
	BLOQUE 15 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	1	9,500			9,500		
	BLOQUE 16 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		
	BLOQUE 17 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	3	9,500			28,500		
	BLOQUE 18 TECHO DE PORTAL Losa de 20 cm	2	9,500			19,000		

04.07	m²						256,500	129,92	33.324,48
--------------	-----------	--	--	--	--	--	---------	--------	-----------

Losa maciza y pilares, canto 28 cm.

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen aproximado de hormigón en losa y pilares de 0,316 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 29 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 28 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

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. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

ENTRE BLOQUES 1 Y 19

Caseta de entrada	1	68,600				68,600		
-------------------	---	--------	--	--	--	--------	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m² Losa maciza inclinada, canto 24 cm. Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Reglado 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². ENTRE BLOQUES 1 Y 19 Rampa de nivel calle a p. sótano ENTRE BLOQUES 4 Y 5 Rampa de nivel calle a p. sótano BLOQUE 19 TECHO DE SÓTANO -2 Losa de 24 cm (Medido en proy. horizontal) TECHO DE SÓTANO -1 Losa de 24 cm (Medido en proy. horizontal)						68,600	140,10	9.610,86
		1	22,200	7,500		166,500			
		1	27,450	7,200		197,640			
		1	171,400			171,400			
		1	171,400			171,400			
04.09	m³ Núcleo o pantalla de hormigón. Pantalla de hormigón armado, 2C, realizada con hormigón HA-25/F/12/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado; cordón de polietileno expandido, para fondo de junta; masilla elastómera monocomponente, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Aplicación del líquido desencofrante. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Sellado de los huecos pasamuros. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². BLOQUE 1						706,940	116,46	82.330,23

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Pantalla núcleo ascensor 1	2	1,650	0,200	19,030	12,560			
	Pantalla núcleo ascensor 2	2	1,650	0,200	19,070	12,586			
	Pantalla núcleo ascensor 3	2	1,650	0,200	19,100	12,606			
	BLOQUE 2								
	Pantalla núcleo ascensor 4	2	1,650	0,200	19,130	12,626			
	Pantalla núcleo ascensor 5	2	1,650	0,200	19,030	12,560			
	BLOQUE 3								
	Pantalla núcleo ascensor 6	2	1,650	0,200	19,200	12,672			
	Pantalla núcleo ascensor 7	2	1,650	0,200	18,900	12,474			
	BLOQUE 4								
	Pantalla núcleo ascensor 8	2	1,650	0,200	18,780	12,395			
	Pantalla núcleo ascensor 9	2	1,650	0,200	18,530	12,230			
	Pantalla núcleo ascensor 10	2	1,650	0,200	18,030	11,900			
	BLOQUE 5								
	Pantalla núcleo ascensor 11	2	1,650	0,200	18,630	12,296			
	Pantalla núcleo ascensor 12	2	1,650	0,200	18,760	12,382			
	BLOQUE 6								
	Pantalla núcleo ascensor 13	2	1,650	0,200	18,180	11,999			
	Pantalla núcleo ascensor 14	2	1,650	0,200	17,900	11,814			
	BLOQUE 7								
	Pantalla núcleo ascensor 15	2	1,650	0,200	17,680	11,669			
	Pantalla núcleo ascensor 16	2	1,650	0,200	17,400	11,484			
	BLOQUE 8								
	Pantalla núcleo ascensor 17	2	1,650	0,200	17,930	11,834			
	Pantalla núcleo ascensor 18	2	1,650	0,200	18,130	11,966			
	Pantalla núcleo ascensor 19	2	1,650	0,200	18,130	11,966			
	BLOQUE 9								
	Pantalla núcleo ascensor 20	2	1,650	0,200	16,830	11,108			
	Pantalla núcleo ascensor 21	2	1,650	0,200	17,130	11,306			
	BLOQUE 10								
	Pantalla núcleo ascensor 22	2	1,650	0,200	17,630	11,636			
	BLOQUE 11								
	Pantalla núcleo ascensor 23	2	1,650	0,200	17,450	11,517			
	Pantalla núcleo ascensor 24	2	1,650	0,200	17,860	11,788			
	BLOQUE 12								
	Pantalla núcleo ascensor 25	2	1,650	0,200	18,250	12,045			
	Pantalla núcleo ascensor 26	2	1,650	0,200	18,660	12,316			
	BLOQUE 13								
	Pantalla núcleo ascensor 27	2	1,650	0,200	17,880	11,801			
	Pantalla núcleo ascensor 28	2	1,650	0,200	17,880	11,801			
	Pantalla núcleo ascensor 29	2	1,650	0,200	17,480	11,537			
	BLOQUE 14								
	Pantalla núcleo ascensor 30	2	1,650	0,200	17,630	11,636			
	BLOQUE 15								
	Pantalla núcleo ascensor 31	2	1,650	0,200	17,430	11,504			
	BLOQUE 16								
	Pantalla núcleo ascensor 22	2	1,650	0,200	17,430	11,504			
	BLOQUE 17								
	Pantalla núcleo ascensor 23	2	1,650	0,200	17,370	11,464			
	Pantalla núcleo ascensor 24	2	1,650	0,200	17,470	11,530			
	Pantalla núcleo ascensor 25	2	1,650	0,200	17,380	11,471			
	BLOQUE 18								
	Pantalla núcleo ascensor 26	2	1,650	0,200	17,380	11,471			
	Pantalla núcleo ascensor 27	2	1,650	0,200	17,380	11,471			
	BLOQUE 19								
	Pantalla núcleo ascensor	2	1,650	0,200	19,800	13,068			
	Pantalla núcleo ascensor	2	1,650	0,200	16,500	10,890			
							464,878	294,12	136.729,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	<p>m² Forjado unidireccional con vigas planas, vigas de canto, vigueta</p> <p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado, vigas planas y de canto, y pilares de 0,183 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, vigas y pilares con una cuantía total de 16 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas con zunchos perimetrales de planta, encofrado para vigas, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO Y VIGAS: 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 con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, 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.</p>								
	BLOQUE 1								
	TECHO DE PORTALES								
	Forjado unidireccional	1	47,680				47,680		
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	534,540				534,540		
	Losa de 30 cm	-1	31,350				-31,350		
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	416,950				416,950		
	Losa de 30 cm	-1	19,420				-19,420		
	Losa de 24 cm	-1	27,660				-27,660		
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	434,770				434,770		
	Losa de 30 cm	-1	58,160				-58,160		
	Losa de 22 cm	-1	40,100				-40,100		
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	287,940				287,940		
	Losa de 30 cm	-1	5,330				-5,330		
	BLOQUE 2								
	TECHO DE PORTALES								
	Forjado unidireccional	1	31,770				31,770		
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	371,440				371,440		
	Losa de 30 cm	-1	23,370				-23,370		
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	277,110				277,110		
	Losa de 30 cm	-1	10,900				-10,900		
	Losa de 24 cm	-1	19,600				-19,600		
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,680				288,680		
	Losa de 30 cm	-1	10,790				-10,790		
	Losa de 22 cm	-1	27,880				-27,880		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	196,200			196,200			
	Losa de 30 cm	-1	2,510			-2,510			
	BLOQUE 3								
	TECHO DE PORTAL								
	Forjado unidireccional	1	32,110			32,110			
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	371,470			371,470			
	Losa de 30 cm	-1	24,030			-24,030			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	277,140			277,140			
	Losa de 30 cm	-1	10,590			-10,590			
	Losa de 24 cm	-1	21,180			-21,180			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,710			288,710			
	Losa de 30 cm	-1	10,780			-10,780			
	Losa de 22 cm	-1	30,130			-30,130			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	196,200			196,200			
	Losa de 30 cm	-1	2,540			-2,540			
	BLOQUE 4								
	TECHO DE PORTAL								
	Forjado unidireccional	1	48,370			48,370			
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	537,740			537,740			
	Losa de 30 cm	-1	35,640			-35,640			
	Losa de 22 cm	-1	3,350			-3,350			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	417,370			417,370			
	Losa de 30 cm	-1	19,660			-19,660			
	Losa de 24 cm	-1	29,870			-29,870			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	434,470			434,470			
	Losa de 30 cm	-1	58,220			-58,220			
	Losa de 22 cm	-1	43,340			-43,340			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	288,000			288,000			
	Losa de 30 cm	-1	5,360			-5,360			
	BLOQUE 5								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	278,710			278,710			
	Losa de 30 cm	-1	10,480			-10,480			
	Losa de 24 cm	-1	17,850			-17,850			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	278,710			278,710			
	Losa de 30 cm	-1	10,520			-10,520			
	Losa de 24 cm	-1	17,850			-17,850			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	290,290			290,290			
	Losa de 30 cm	-1	48,720			-48,720			
	Losa de 22 cm	-1	26,130			-26,130			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	195,720			195,720			
	Losa de 30 cm	-1	2,920			-2,920			
	BLOQUE 6								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	277,060			277,060			
	Losa de 30 cm	-1	7,530			-7,530			
	Losa de 24 cm	-1	19,560			-19,560			
	TECHO DE PRIMERA								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Forjado unidireccional	1	277,070			277,070			
	Losa de 30 cm	-1	7,530			-7,530			
	Losa de 24 cm	-1	19,460			-19,460			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,670			288,670			
	Losa de 30 cm	-1	7,460			-7,460			
	Losa de 22 cm	-1	27,850			-27,850			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	202,690			202,690			
	Losa de 30 cm	-1	1,820			-1,820			
	BLOQUE 7								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	277,080			277,080			
	Losa de 30 cm	-1	7,530			-7,530			
	Losa de 24 cm	-1	19,570			-19,570			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	277,080			277,080			
	Losa de 30 cm	-1	7,530			-7,530			
	Losa de 24 cm	-1	19,570			-19,570			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,670			288,670			
	Losa de 30 cm	-1	7,460			-7,460			
	Losa de 22 cm	-1	27,850			-27,850			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	202,700			202,700			
	Losa de 30 cm	-1	1,820			-1,820			
	BLOQUE 8								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	417,380			417,380			
	Losa de 30 cm	-1	14,310			-14,310			
	Losa de 24 cm	-1	27,660			-27,660			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	417,380			417,380			
	Losa de 30 cm	-1	14,310			-14,310			
	Losa de 24 cm	-1	27,660			-27,660			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	435,430			435,430			
	Losa de 30 cm	-1	52,480			-52,480			
	Losa de 22 cm	-1	40,650			-40,650			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	297,260			297,260			
	Losa de 30 cm	-1	3,700			-3,700			
	BLOQUE 9								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	280,620			280,620			
	Losa de 30 cm	-1	55,240			-55,240			
	Losa de 24 cm	-1	12,970			-12,970			
	Losa de 22 cm	-1	3,650			-3,650			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	280,620			280,620			
	Losa de 30 cm	-1	55,240			-55,240			
	Losa de 24 cm	-1	12,970			-12,970			
	Losa de 22 cm	-1	3,650			-3,650			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	283,830			283,830			
	Losa de 30 cm	-1	92,660			-92,660			
	Losa de 22 cm	-1	17,130			-17,130			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	195,300			195,300			
	Losa de 30 cm	-1	5,320			-5,320			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BLOQUE 10								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	138,860			138,860			
	Losa de 30 cm	-1	42,520			-42,520			
	Losa de 24 cm	-1	9,800			-9,800			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	138,810			138,810			
	Losa de 30 cm	-1	42,520			-42,520			
	Losa de 24 cm	-1	9,840			-9,840			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	144,670			144,670			
	Losa de 30 cm	-1	51,720			-51,720			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	95,210			95,210			
	Losa de 30 cm	-1	0,560			-0,560			
	BLOQUE 11								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	277,120			277,120			
	Losa de 30 cm	-1	5,550			-5,550			
	Losa de 24 cm	-1	19,580			-19,580			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	277,120			277,120			
	Losa de 30 cm	-1	5,550			-5,550			
	Losa de 24 cm	-1	19,580			-19,580			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,610			288,610			
	Losa de 30 cm	-1	6,410			-6,410			
	Losa de 24 cm	-1	27,700			-27,700			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	202,760			202,760			
	Losa de 30 cm	-1	1,130			-1,130			
	BLOQUE 12								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	278,830			278,830			
	Losa de 30 cm	-1	8,500			-8,500			
	Losa de 24 cm	-1	17,890			-17,890			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	278,830			278,830			
	Losa de 30 cm	-1	8,630			-8,630			
	Losa de 24 cm	-1	17,890			-17,890			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	291,420			291,420			
	Losa de 30 cm	-1	49,770			-49,770			
	Losa de 24 cm	-1	25,950			-25,950			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	195,250			195,250			
	Losa de 30 cm	-1	3,310			-3,310			
	BLOQUE 13								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	418,440			418,440			
	Losa de 30 cm	-1	58,900			-58,900			
	Losa de 24 cm	-1	22,830			-22,830			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	418,430			418,430			
	Losa de 30 cm	-1	58,900			-58,900			
	Losa de 24 cm	-1	22,830			-22,830			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	436,790			436,790			
	Losa de 30 cm	-1	93,940			-93,940			
	Losa de 22 cm	-1	34,980			-34,980			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	296,310			296,310			
	Losa de 30 cm	-1	13,380			-13,380			
	BLOQUE 14								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	138,620			138,620			
	Losa de 30 cm	-1	41,920			-41,920			
	Losa de 24 cm	-1	9,750			-9,750			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	138,620			138,620			
	Losa de 30 cm	-1	41,920			-41,920			
	Losa de 24 cm	-1	9,750			-9,750			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	144,420			144,420			
	Losa de 30 cm	-1	37,690			-37,690			
	Losa de 22 cm	-1	14,120			-14,120			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	95,220			95,220			
	Losa de 30 cm	-1	0,530			-0,530			
	BLOQUE 15								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	138,540			138,540			
	Losa de 30 cm	-1	2,670			-2,670			
	Losa de 24 cm	-1	9,780			-9,780			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	138,540			138,540			
	Losa de 30 cm	-1	2,670			-2,670			
	Losa de 24 cm	-1	9,780			-9,780			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	144,250			144,250			
	Losa de 30 cm	-1	2,630			-2,630			
	Losa de 22 cm	-1	13,800			-13,800			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	101,380			101,380			
	Losa de 30 cm	-1	0,740			-0,740			
	BLOQUE 16								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	140,230			140,230			
	Losa de 30 cm	-1	5,710			-5,710			
	Losa de 24 cm	-1	8,070			-8,070			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	140,200			140,200			
	Losa de 30 cm	-1	5,710			-5,710			
	Losa de 24 cm	-1	8,070			-8,070			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	146,720			146,720			
	Losa de 30 cm	-1	44,530			-44,530			
	Losa de 22 cm	-1	12,170			-12,170			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	94,210			94,210			
	Losa de 30 cm	-1	2,100			-2,100			
	BLOQUE 17								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	417,390			417,390			
	Losa de 30 cm	-1	11,000			-11,000			
	Losa de 24 cm	-1	27,650			-27,650			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	417,390			417,390			
	Losa de 30 cm	-1	11,000			-11,000			
	Losa de 24 cm	-1	27,650			-27,650			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	434,780			434,780			
	Losa de 30 cm	-1	53,070			-53,070			
	Losa de 22 cm	-1	40,460			-40,460			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	297,070			297,070			
	Losa de 30 cm	-1	3,860			-3,860			
	BLOQUE 18								
	TECHO DE BAJA								
	Forjado unidireccional	1	277,200			277,200			
	Losa de 30 cm	-1	5,330			-5,330			
	Losa de 24 cm	-1	19,730			-19,730			
	TECHO DE PRIMERA								
	Forjado unidireccional	1	277,200			277,200			
	Losa de 30 cm	-1	5,330			-5,330			
	Losa de 24 cm	-1	19,730			-19,730			
	TECHO DE SEGUNDA								
	Forjado unidireccional	1	288,800			288,800			
	Losa de 30 cm	-1	7,910			-7,910			
	Losa de 22 cm	-1	28,300			-28,300			
	CUBIERTA								
	Forjado unidireccional	1	202,770			202,770			
	Losa de 30 cm	-1	1,770			-1,770			
							17,316,510	95,47	1.653.207,21

04.11

m²

Forjado reticular con casetón perdido y pilares.

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, con un volumen total de hormigón en forjado con casetón perdido y pilares de 0,24 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y pilares, con una cuantía total de 24 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, con 15% de zonas macizas, canto 35 = 30+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 16 cm de espesor, intereje 76 cm; bloque de hormigón, 60x20x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de hasta 3 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, 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.

BLOQUE 19

TECHO DE BAJA	1	717,800	717,800
TECHO DE PRIMERA	1	717,800	717,800
TECHO DE SEGUNDA	1	727,410	727,410
TECHO DE CASETÓN ESCALERA	1	68,250	68,250

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	<p>m² Forjado reticular con casetón recuperable y pilares.</p> <p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, con un volumen total de hormigón en forjado con casetón recuperable y pilares de 0,3 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y pilares, con una cuantía total de 24 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, con 15% de zonas macizas, canto 40 = 30+10 cm; nervios de hormigón "in situ" de 16 cm de espesor, intereje 74 cm; casetón recuperable de PVC, 64x70x30 cm; capa de compresión de 10 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 20 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, en zonas macizas y montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, formado por: superficie encofrante de casetones recuperables; estructura soporte horizontal de portasopandas y guías metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, en zonas aligeradas; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Recuperación de los casetones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, 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.</p>						2.231,260	104,85	233.947,61
	BLOQUES 1 A 18								
	TECHO DE SÓTANO	1	10.898,110			10.898,110			
	BLOQUE 19								
	TECHO SÓTANO -2	1	841,520			841,520			
	TECHO SÓTANO -1	1	833,370			833,370			
							12.573,000	107,73	1.354.489,29
04.13	<p>kg Acero en vigas.</p> <p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	BLOQUES 5 A 18 (27 núcleos de escalera)								
	IPE-180	27	3,000	2,600	18,800	3.959,280			
							3.959,280	2,07	8.195,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	Ud Placa de anclaje de acero, con pernos soldados. Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 300x400 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 25 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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. BLOQUES 5 A 18 (27 núcleos de escalera) Placas de anclaje	27	3,000	2,000		162,000			
							162,000	44,59	7.223,58
04.15	Ud Placa de anclaje de acero, con pernos soldados. Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. ESCALERAS A PLANTA SÓTANO Escalera 1, 2, 3, 4, 5, 6	7	4,000	1,000		28,000			
							28,000	38,24	1.070,72
04.16	m² Muro de carga de fábrica armada, de 1 pie de ladrillo cerámico. Muro de carga de 1 pie de espesor de fábrica armada de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, con juntas horizontales y verticales, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND.5/Z "MUR-FOR", de 5 mm de diámetro y 200 mm de anchura, tipo cercha, rendimiento 2,45 m/m². Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos 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 2 m². RAMPA ENTRE BLOQUES 1 Y 19 Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa RAMPA ENTRE BLOQUES 4 Y 5 Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa Muro de fábrica apoyo rampa	1	7,200		2,350	16,920			
		1	7,200		1,700	12,240			
		1	7,200		1,000	7,200			
		1	9,950		0,500	4,975			
		1	7,150		2,870	20,521			
		1	7,150		2,170	15,516			
		1	7,150		1,320	9,438			
		1	7,261		0,500	3,631			
							90,440	53,55	4.843,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.17	m² Muro de fábrica armada, de 1/2 pie de ladrillo cerámico Andalucí								
	Muro de fábrica armada de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco)de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm,22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 850 kg/m³, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND.4/Z "MURFOR" o equivalente, de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, tipo cercha, cada 55 cm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento. 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. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. 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.								
	BLOQUES 1 A 4 (10 núcleos de escalera)								
	MURETA APOYO MESETA								
	Tramo p.primera a p.segunda	10	2,000	1,050	1,390		29,190		
	Tramo p.segunda a p.cubierta	10	2,000	1,050	1,390		29,190		
	BLOQUES 5 A 18 (27 núcleos de escalera)								
	MURETA APOYO MESETA								
	Tramo p.baja a p.primera	27	2,000	1,050	1,420		80,514		
	Tramo p.primera a p.segunda	27	2,000	1,050	1,390		78,813		
	Tramo p.segunda a p.cubierta	27	2,000	1,050	1,390		78,813		
	ESCALERAS A PLANTA SÓTANO								
	MURETA APOYO MESETA								
	Escalera 1	1	2,000	1,100	1,490		3,278		
	Escalera 2	1	2,000	1,400	1,420		3,976		
	Escalera 3	1	2,000	1,650	1,240		4,092		
	Escalera 4	1	2,000	1,400	1,980		5,544		
	Escalera 5	1	2,000	1,100	1,790		3,938		
	Escalera 6	1	2,000	1,100	1,590		3,498		
	Escalera 7	1	2,000	1,100	1,550		3,410		
	BLOQUE 19								
	ESCALERA INTERNA OFICINA								
	Tramo de p.sótano -2 a -1	1	2,000	1,500	1,460		4,380		
	Tramo de p.sótano -1 a p.baja	1	2,000	1,500	1,510		4,530		
	Tramo p.baja a p.primera	1	2,000	1,500	1,660		4,980		
	Tramo p.primera a p.segunda	1	2,000	1,500	1,410		4,230		
	Tramo p.segunda a p.cubierta	1	2,000	1,500	1,410		4,230		
	ESCALERA 8								
	Tramo p.sótano -1 a p.baja	1	2,000	1,500	1,510		4,530		
							351,136	36,35	12.763,79
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								4.037.569.91	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA								
	m² Muro de 1 pie fábrica de ladrillo cerámico Andalucía (tosco) o e								
	Muro de carga de 1 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 850 kg/m³, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.								
	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. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.								
	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.								
	MEDIANERAS.								
	M08								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	Medianeras. Locales. M08								
	Medianera. Local 1-2, 15-16	2	6,870		3,500		48,090		
	Medianeras. Locales 3 a 14	6	14,300		3,500		300,300		
							348,390	47,50	16.548,53
05.02	m² Muro de fábrica armada, de 1/2 pie de ladrillo cerámico Andalucí								
	Muro de fábrica armada de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm, 22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 850 kg/m³, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND.4/Z "MURFOR" o equivalente, de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, tipo cercha, cada 55 cm.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.								
	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. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. 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.								
	CERRAMIENTO FACHADA								
	ARMADO PARA P BAJA.								
	C01, C02, C05, C06, C08. S.01, S.02, S.03, S.04, S.05								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Accesos y zonas comunes								
	Cajones Portales 1-10	20	1,550		3,000		93,000		
	Cajones Portales 11-20, 22-28, 30-37	25	2,350		2,500		146,875		
		50	0,700		2,500		87,500		
		25	0,950		2,500		59,375		
	Cajones Portales 21,29	2	0,950		2,500		4,750		
		2	0,700		2,500		3,500		
		2	1,175		2,500		5,875		
		2	0,490		2,500		2,450		
	Portales 0-10								
	Portal 0	1	0,550		3,400		1,870		
		1	1,190		3,400		4,046		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,340		3,400	7,956			
		1	3,500		3,400	11,900			
		1	2,410		3,400	8,194			
		1	8,360		3,400	28,424			
	Portal 1. Lateral	1	5,950		4,300	25,585			
	Portal 1. Frente. Tipo 1	1	3,000		1,350	4,050			
	Portal 2,3,4,5,6,8. Frente. Tipo 2	6	3,000		1,350	24,300			
	Portal 7. Frente. Tipo 3	1	3,000		1,150	3,450			
	Portal 9. Frente. Tipo 4	1	3,000		1,200	3,600			
	Portal 10. Frente. Tipo 5	1	3,000		1,150	3,450			
	Portal 10. Lateral	1	3,800		4,100	15,580			
	Chimeneas	10	1,100		14,000	154,000			
		5	4,300		14,000	301,000			
	Garita	2	4,600		4,150	38,180			
		2	2,300		4,150	19,090			
	Portales 0-10								
	Trasera ventilación. Local 3	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 4	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 5	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 6	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 7	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 8	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 9	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 10	1	3,250		3,300	10,725			
	Trasera ventilación. Local 11	1	3,400		3,300	11,220			
	Trasera ventilación. Local 12	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 13	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
	VT-08. Frente. Portal 10	1	5,125		3,250	16,656			
	VT-08. Lateral. Portal 10	1	4,300		3,250	13,975			
		1	0,550		3,250	1,788			
		1	4,100		3,250	13,325			
	VT-08. Frente calle. Portal 10	1	2,740		3,250	8,905			
		1	1,300		3,250	4,225			
		1	5,300		3,250	17,225			
		1	1,700		3,250	5,525			
	Portales 11-19								
	Trasera P11	1	13,420		2,950	39,589			
	Trasera P12	1	13,400		3,100	41,540			
	Trasera 13-19	1	93,820		2,850	267,387			
	VT-05. Lateral. Portal 11	1	4,100		2,950	12,095			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	4,300		2,950	12,685			
	VT-05. Frente. Portal 11	1	2,060		2,950	6,077			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	4,170		2,950	12,302			
	Frente Portal 11	1	3,000		2,950	8,850			
	VT-04. Frente. Portal 11	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	1,720		2,950	5,074			
	VT-04. Frente. Portal 12	1	1,720		3,100	5,332			
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,400		3,100	4,340			
	Frente. Portal 12	1	3,650		3,100	11,315			
	VT-01. Frente. Portal 12	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,580		3,100	7,998			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	2,225		3,100	6,898			
	VT-01. Frente. Portal 13	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 13	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 14	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 14	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 15	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 15	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 16	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 16	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 17	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 17	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 18	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-02. Frente. Portal 18	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 19	1	3,000		2,850	8,550			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-05. Frente. Portal 19	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 20-21								
	Trasera P20-21	1	26,840		2,850	76,494			
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,100		2,850	11,685			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	2,060		2,850	5,871			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	4,170		2,850	11,885			
	Frente Portal 20	1	3,000		2,850	8,550			
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 21	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-07. Frente. Portal 21	1	1,100		2,850	3,135			
		1	2,050		2,850	5,843			
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	Portales 22-26								
	Trasera Portal 22	1	13,430		2,950	39,619			
	Trasera. Portal 23-26	1	53,620		2,850	152,817			
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	1,710		2,950	5,045			
		1	3,550		2,950	10,473			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	2,100		2,950	6,195			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	2,550		2,950	7,523			
		1	1,400		2,950	4,130			
	Frente. Portal 22	1	3,650		2,950	10,768			
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	1,720		2,950	5,074			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 23	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 24	1	3,650		2,850	10,403			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-01. Frente. Portal 24	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 25	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 26	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-05. Frente. Portal 26	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 27-29								
	Trasera P27	1	13,420		3,100	41,602			
	Trasera P28-29	1	26,820		2,850	76,437			
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,100		3,100	12,710			
		1	0,550		3,100	1,705			
		1	4,300		3,100	13,330			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	2,060		3,100	6,386			
		1	0,550		3,100	1,705			
		1	1,050		3,100	3,255			
		1	1,050		3,100	3,255			
		1	4,170		3,100	12,927			
	Frente Portal 27	1	3,000		3,100	9,300			
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	1,720		3,100	5,332			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 28	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-01. Frente. Portal 28	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 29	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-07. Frente. Portal 29	1	1,100		2,850	3,135			
		1	2,050		2,850	5,843			
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portales 30-32								
	Trasera. Portal 30-32	1	40,250		2,850	114,713			
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	1,710		2,850	4,874			
		1	3,550		2,850	10,118			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	2,100		2,850	5,985			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,550		2,850	7,268			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 30	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 31	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 32	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-05. Frente. Portal 32	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 32	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 33-37								
	Trasera P33	1	13,420		2,900	38,918			
	Trasera P34-37	1	53,600		2,850	152,760			
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,100		2,900	11,890			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	4,300		2,900	12,470			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	2,060		2,900	5,974			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	4,170		2,900	12,093			
	Frente. Portal 33	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	2,250		2,850	6,413			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 34	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 35	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-01. Frente. Portal 35	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 36	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 37	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 37	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	Deducir huecos								
	C.V.V01	-53	2,200		2,200	-256,520			
	C.V.V03	-110	1,400		2,200	-338,800			
	C.V.V07	-2	1,400		2,200	-6,160			
EDIFICIO COMERCIAL									
PLANTA BAJA									
	Lateral con edificio viviendas	1	1,340		3,300	4,422			
		1	22,900		3,300	75,570			
	Rampa acceso	1	14,250		4,150	59,138			
	Núcleo	1	2,650		4,150	10,998			
		1	3,400		4,150	14,110			
		1	4,780		4,150	19,837			
		1	4,680		4,150	19,422			
	Trasera rampa coches	1	7,150		4,150	29,673			
	Acceso. Local F	1	12,900		4,150	53,535			
		2	0,900		4,150	7,470			
		3	0,300		4,150	3,735			
		2	1,000		4,150	8,300			
							3.712,757	36,65	136.072,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	m²	Hoja exterior de fachada de 1/2 pie de fábrica de ladrillo cerám							
	Hoja exterior de fachada, de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco)de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 850 kg/m³, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica para re-vestir sobre perfil de acero galvanizado.								
	Criterio de valoración económica: Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Re-planteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de ni-vel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Coloca-ción de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. 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 2 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 2 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.								
	CERRAMIENTO FACHADA. C01, C02, C03, C05, C06, C07, C08, S02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	Portal 0. Frente	2	3,650		3,400	24,820			
		3	0,650		3,400	6,630			
		4	0,550		3,400	7,480			
	Portal 0. Trasera	1	5,150		3,400	17,510			
		3	0,700		3,400	7,140			
	Pilar. Portal 0	1	2,800		3,400	9,520			
	Espacio reserva rsu. Portal 1-2								
		1	7,050		3,400	23,970			
		1	1,030		3,500	3,605			
	Espacio reserva rsu. Portal 9-10								
		1	2,820		3,350	9,447			
		1	1,500		3,350	5,025			
		1	4,880		3,350	16,348			
		2	0,600		3,350	4,020			
	Trasera locales. Ventilaciones.								
	Portales 1-10								
	Trasera ventilación. Local 3	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 4	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 5	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 6	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 7	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 8	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Contador fontanería	2	2,100		3,500	14,700			
	Banco Soportal	2	3,560		0,800	5,696			
		1	0,850		0,800	0,680			
	Trasera ventilación. Local 9	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 10	1	5,500		3,300	18,150			
		2	0,600		3,300	3,960			
	Trasera ventilación. Local 11	1	4,600		3,300	15,180			
		2	0,600		3,300	3,960			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trasera ventilación. Local 12	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 13	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
		2	0,600		3,350	4,020			
	Frente locales. Armarios acometidas								
	Local 1	1	2,450		3,400	8,330			
		1	0,500		3,400	1,700			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,660		0,400	1,864			
	Cierre ascensor. C08. Local 1	1	2,200		3,400	7,480			
		1	2,000		3,400	6,800			
		1	0,700		3,400	2,380			
	Local 2	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 2	1	3,250		3,400	11,050			
		1	1,450		3,400	4,930			
		1	2,000		3,400	6,800			
		1	0,700		3,400	2,380			
	Local 3	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 3	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 4	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 4	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 5	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 5	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 6	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 6	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 7	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 7	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 8	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 8	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Soportal	4	0,250		3,500	3,500			
		2	1,350		3,500	9,450			
		2	3,250		3,500	22,750			
		2	1,100		3,500	7,700			
		2	1,850		3,500	12,950			
		2	0,650		3,500	4,550			
		2	8,950		3,500	62,650			
	Banco soportal	2	2,550		0,800	4,080			
	Local 9	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 9	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 10	1	0,500		3,300	1,650			
		2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 10	1	3,250		3,300	10,725			
		1	1,450		3,300	4,785			
		1	0,450		3,300	1,485			
	Local 11	2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
		1	0,500		3,300	1,650			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,250		3,300	10,725			
		1	1,450		3,300	4,785			
		1	2,000		3,300	6,600			
		1	0,700		3,300	2,310			
	Local 12	1	0,500		3,500	1,750			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 12	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 13	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 13	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 14	1	0,500		3,350	1,675			
		2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
		1	1,450		3,350	4,858			
		1	0,450		3,350	1,508			
	Local 15	2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
		1	0,500		3,350	1,675			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,250		3,350	10,888			
		1	1,450		3,350	4,858			
		1	2,000		3,350	6,700			
		1	0,700		3,350	2,345			
	Local 16	1	0,500		3,250	1,625			
		2	0,250		3,250	1,625			
		1	1,350		3,250	4,388			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,300		3,250	10,725			
		1	1,450		3,250	4,713			
		1	2,000		3,250	6,500			
		1	0,700		3,250	2,275			
	Bancos de ventilación sótano. PB.	54	4,300		0,550	127,710			
	Portales 11-37	54	1,000		0,550	29,700			
	PLANTA 1								
	Núcleo A	37	2,350		2,800	243,460			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		2,800	318,920			
	VT-09. Trasera	17	5,520		2,800	262,752			
	VT-11. Frente	26	6,700		2,800	487,760			
	VT-11. Trasera	26	5,520		2,800	401,856			
	VT-13. Frente	7	5,270		2,800	103,292			
		7	1,200		2,800	23,520			
		7	2,850		2,800	55,860			
	VT-13. Lateral	7	4,300		2,800	84,280			
		7	0,550		2,800	10,780			
		7	4,100		2,800	80,360			
	VT-13. Trasera	7	5,550		2,800	108,780			
	VT-14. Frente	2	6,720		2,800	37,632			
	VT-14. Lateral	2	3,550		2,800	19,880			
		2	1,550		2,800	8,680			
	VT-14. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-15. Frente	2	2,810		2,800	15,736			
		2	1,500		2,800	8,400			
	VT-15. Lateral	2	1,900		2,800	10,640			
		2	7,450		2,800	41,720			
	VT-15 Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-16. Frente	2	5,270		2,800	29,512			
		2	1,200		2,800	6,720			
		2	2,850		2,800	15,960			
	VT-16. Lateral	2	4,300		2,800	24,080			
		2	0,550		2,800	3,080			
		2	4,100		2,800	22,960			
	VT-16. Trasera	2	5,550		2,800	31,080			
	VT-17. Frente	5	6,700		2,800	93,800			
	VT-17. Trasera	5	5,540		2,800	77,560			
	VT-18. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-18. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-19. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-19. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-20. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-20. Trasera	3	5,540		2,800	46,536			
	VT-21. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-21. Trasera	3	5,540		2,800	46,536			
	Peto casetón. Portal 1-10	10	3,600		0,300	10,800			
		20	3,750		0,300	22,500			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p	2	3,750		0,600	4,500			
	casetón. Portal 1.Tipo 1								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 2,3,4,5,6,8	12	3,750		0,500	22,500			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 7.Tipo 3	2	3,750		0,500	3,750			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 9.Tipo 4	2	3,750		0,500	3,750			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 10.Tipo 5	2	3,750		0,550	4,125			
	Peto terrazas. P1-10	5	9,100		0,200	9,100			
		4	9,900		0,200	7,920			
	Hilada para anclaje Cj.P1.07. Terraza trasera. P1-10	9	2,750		0,150	3,713			
	Chimeneas ventilaciones locales. P1-10	9	1,600		11,000	158,400			
		18	0,850		11,000	168,300			
	PLANTA 2								
	Núcleo A	37	2,350		2,800	243,460			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		2,800	318,920			
	VT-09. Trasera	17	5,520		2,800	262,752			
	VT-10. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-10. Trasera	4	5,520		2,800	61,824			
	VT-11. Frente	31	6,700		2,800	581,560			
	VT-11. Trasera	31	5,520		2,800	479,136			
	VT-12. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-12. Trasera	4	5,520		2,800	61,824			
	VT-13. Frente	9	5,270		2,800	132,804			
		9	1,200		2,800	30,240			
		9	2,850		2,800	71,820			
	VT-13. Lateral	9	4,300		2,800	108,360			
		9	0,550		2,800	13,860			
		9	4,100		2,800	103,320			
	VT-13. Trasera	9	5,550		2,800	139,860			
	VT-14. Frente	2	6,720		2,800	37,632			
	VT-14. Lateral	2	3,550		2,800	19,880			
		2	1,550		2,800	8,680			
	VT-14. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-15. Frente	2	2,810		2,800	15,736			
		2	1,500		2,800	8,400			
	VT-15. Lateral	2	1,900		2,800	10,640			
		2	7,450		2,800	41,720			
	VT-15. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-22. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-22. Trasera	3	5,530		2,800	46,452			
	VT-23. Frente	2	6,700		2,800	37,520			
	VT-23. Trasera	2	5,530		2,800	30,968			
	PLANTA ÁTICO								
	Núcleo P1-10	10	4,000		2,800	112,000			
		20	0,500		2,800	28,000			
		10	2,050		2,800	57,400			
		10	2,800		2,800	78,400			
	Núcleo P11-37	27	3,200		2,800	241,920			
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	0,800		2,700	23,760			
		11	0,600		2,700	17,820			
		11	0,880		2,700	26,136			
		11	1,630		2,700	48,411			
		11	9,380		2,700	278,586			
		11	1,550		2,700	46,035			
		11	1,930		2,700	57,321			
	VT-24. Trasera	11	5,500		2,700	163,350			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		11	5,500		2,700	163,350			
	VT-25. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,630		2,700	8,802			
		2	9,380		2,700	50,652			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	1,930		2,700	10,422			
	VT-25. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-26. Frente	9	0,800		2,700	19,440			
		9	0,600		2,700	14,580			
		9	0,880		2,700	21,384			
		9	1,630		2,700	39,609			
		9	9,380		2,700	227,934			
		9	1,550		2,700	37,665			
		9	1,930		2,700	46,899			
	VT-26. Trasera	9	5,500		2,700	133,650			
		9	5,500		2,700	133,650			
	VT-27. Frente	6	0,800		2,700	12,960			
		6	0,600		2,700	9,720			
		6	1,130		2,700	18,306			
		6	1,550		2,700	25,110			
		6	11,450		2,700	185,490			
	VT-27. Trasera	6	5,500		2,700	89,100			
		6	5,500		2,700	89,100			
	VT-28. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	11,450		2,700	61,830			
	VT-28. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-29. Med con VT-25. P19, 33	2	2,500		2,700	13,500			
	VT-29. Frente	7	2,070		2,700	39,123			
		7	1,450		2,700	27,405			
		7	2,850		2,700	53,865			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,120		2,700	58,968			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,650		2,700	68,985			
		7	0,530		2,700	10,017			
		7	0,710		2,700	13,419			
	VT-29. Lateral	7	5,850		2,700	110,565			
	VT-29. Trasera	7	4,100		2,700	77,490			
		7	5,500		2,700	103,950			
	VT-30. Frente	2	12,000		2,700	64,800			
		2	0,700		2,700	3,780			
		2	0,700		2,700	3,780			
	VT-30. Lateral	2	7,150		2,700	38,610			
	VT-30. Trasera	2	2,680		2,700	14,472			
		2	1,850		2,700	9,990			
		2	1,250		2,700	6,750			
		2	0,300		2,700	1,620			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-31. Frente	2	1,930		2,700	10,422			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	2,850		2,700	15,390			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	3,120		2,700	16,848			
		2	1,600		2,700	8,640			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,650		2,700	19,710			
	VT-31. Lateral	2	5,300		2,700	28,620			
	VT-31. Trasera	2	4,100		2,700	22,140			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-32. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-32. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-32. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	VT-33. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-33. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-33. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	PLANTA CUBIERTA								
	Portales 1-10								
	Portales 1-10. Frente	1	131,500		0,850	111,775			
	Portal 1 y 10. Lateral	2	8,000		0,850	13,600			
	Portal 1-10. Trasera	1	3,300		0,850	2,805			
		2	1,110		0,850	1,887			
		10	4,300		0,850	36,550			
		10	1,800		0,850	15,300			
		9	9,100		0,850	69,615			
		8	2,400		0,850	16,320			
	Portales 1-10.Escalonamientos	7	6,800		0,500	23,800			
		2	6,200		0,500	6,200			
	Portales 11-19								
	Portal 11 y 19. Lateral	2	6,950		0,850	11,815			
	Portal 11-19. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,200	2,496			
		1	0,600		1,200	0,720			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,600	3,360			
		1	0,600		1,600	0,960			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,600	3,360			
		1	0,600		1,600	0,960			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	4,450		0,850	3,783			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	10,870		0,850	9,240			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,800		0,850	7,480			
		1	0,900		0,850	0,765			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,640		0,850	3,094			
	Portal 11-19. Trasera	2	3,700		0,850	6,290			
		18	2,200		0,850	33,660			
		9	3,500		0,850	26,775			
		8	9,900		0,850	67,320			
	Portales 11-19.Escalonamientos	3	7,350		0,500	11,025			
		6	6,750		0,500	20,250			
	Portales 20-21								
	Portal 20. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 20-21. Frente	1	3,650		0,850	3,103			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	17,000		0,850	14,450			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	4,450		0,850	3,783			
	Portal 21. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 21. Trasera	1	4,500		0,850	3,825			
		4	2,200		0,850	7,480			
		2	3,500		0,850	5,950			
		1	9,900		0,850	8,415			
	Portal 20-21. Escalonamiento	1	7,350		0,500	3,675			
	Portales 22-26								
	Portal 26. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 22-26. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,700	3,536			
		1	0,600		1,700	1,020			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,700	3,570			
		1	0,600		1,700	1,020			
		1	10,970		0,850	9,325			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,710		0,850	7,404			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	3,650		0,850	3,103			
	Portal 22. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 22-26. Trasera	2	3,700		0,850	6,290			
		10	2,200		0,850	18,700			
		5	3,500		0,850	14,875			
		4	9,900		0,850	33,660			
	Portales 22-26. Escalonamientos	2	7,350		0,500	7,350			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portales 27-29								
	Portal 27. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 27-29. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,210		0,850	6,979			
		1	2,520		1,250	3,150			
		1	0,600		1,250	0,750			
		1	11,030		0,850	9,376			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	4,440		0,850	3,774			
	Portal 29. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 27-29. Trasera	1	4,470		0,850	3,800			
		6	2,200		0,850	11,220			
		3	3,500		0,850	8,925			
		2	9,900		0,850	16,830			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portales 27-29. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portal 30-32								
	Portal 30. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 30-32. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,250	2,600			
		1	0,600		1,250	0,750			
		1	11,030		0,850	9,376			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,630		0,850	7,336			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	3,650		0,850	3,103			
	Portal 32. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 30-32. Trasera	2	3,700		0,850	6,290			
		6	2,200		0,850	11,220			
		3	3,500		0,850	8,925			
		2	9,900		0,850	16,830			
	Portales 30-32. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portales 33-37								
	Portal 33. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 33-37. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,810		0,850	7,489			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	10,870		0,850	9,240			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	4,450		0,850	3,783			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	4,450		0,850	3,783			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	11,180		0,850	9,503			
	Portal 37. Lateral	1	7,250		0,850	6,163			
	Portal 33-37. Trasera	1	4,950		0,850	4,208			
		10	2,200		0,850	18,700			
		5	3,500		0,850	14,875			
	Cierre y peto ascensor P1-7	68	2,150		1,150	168,130			
		74	2,830		1,150	240,833			
		6	2,250		1,150	15,525			
	Chimeneas áticos	9	1,400		3,000	37,800			
		2	3,400		3,000	20,400			
	Chimeneas cubierta								
	Ventilación. Esquinas	9	3,950		1,500	53,325			
	Extracción cocinas. Esquinas	13	2,200		1,500	42,900			
	Chimeneas medianeras	20	4,500		1,500	135,000			
	Chimeneas medianeras. Junta	9	5,150		1,500	69,525			
	Patinillo electricidad	37	2,100		0,400	31,080			
	Formación hueco escalera escamoteable	37	6,500		0,400	96,200			
	Deducir huecos								
	C.V.V01	-232	2,200		2,200	-1.122,880			
	C.V.V03	-264	1,400		2,200	-813,120			
	C.V.V07	-112	1,400		2,200	-344,960			
	C.V.V09	-6	1,400		2,200	-18,480			
	C.V.V11	-6	2,200		2,200	-29,040			

EDIFICIO COMERCIAL

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cerramiento medianera con Edificio Viviendas	1	19,550		3,000	58,650			
	PLANTA 1								
	Oficina 1-5	2	2,650		3,050	16,165			
	Oficina 1	1	14,380		3,050	43,859			
	Oficina 1-2	1	21,850		3,050	66,643			
	Oficina 2-3-4	1	22,430		3,050	68,412			
	Oficina 4	1	22,920		3,050	69,906			
	Oficina 4	1	2,600		3,050	7,930			
	Oficina 5	1	11,110		3,050	33,886			
	Escalera	1	1,650		3,050	5,033			
	PLANTA 2								
	Oficina 1-5	2	2,650		3,050	16,165			
	Oficina 1	1	14,380		3,050	43,859			
	Oficina 1-2	1	21,850		3,050	66,643			
	Oficina 2-3-4	1	22,430		3,050	68,412			
	Oficina 4	1	22,920		3,050	69,906			
	Oficina 4	1	2,600		3,050	7,930			
	Oficina 5	1	11,110		3,050	33,886			
	Escalera	1	1,650		3,050	5,033			
	PLANTA ÁTICO								
	Ático	2	10,450		2,800	58,520			
		2	6,900		2,800	38,640			
	Petos ático	1	1,650		1,200	1,980			
		2	2,500		1,200	6,000			
		1	14,860		1,200	17,832			
		1	2,900		1,200	3,480			
		1	22,710		1,200	27,252			
		1	23,110		1,200	27,732			
		1	12,650		1,200	15,180			
		1	11,370		1,200	13,644			
	Chimenea	1	4,550		3,000	13,650			
	CUBIERTA								
	Petos	2	8,400		0,400	6,720			
		2	6,900		0,400	5,520			
	Cierre y peto chimenea y ascensor	2	2,350		1,150	5,405			
		2	7,200		1,150	16,560			
	Chimeneas instalaciones	3	3,600		0,400	4,320			
	Deducir huecos. Edificio comercial								
	C.EC.V01	-3	1,650		2,200	-10,890			
	C.EC.V02	-2	4,400		1,100	-9,680			
	C.EC.V03	-2	4,850		1,100	-10,670			
	C.EC.V04	-4	5,100		1,100	-22,440			
	C.EC.V05	-2	2,550		1,100	-5,610			
	C.EC.V06	-2	5,600		1,100	-12,320			
	C.EC.V07	-2	1,700		1,100	-3,740			
	C.EC.V08	-2	2,500		1,100	-5,500			
	C.EC.V09	-8	4,600		1,100	-40,480			
	C.EC.V10	-2	4,250		1,100	-9,350			
	C.EC.V11	-2	3,880		1,100	-8,536			
	C.EC.V12	-2	1,920		1,100	-4,224			
	C.EC.V13	-2	4,000		1,100	-8,800			
	C.EC.V14	-2	2,620		1,100	-5,764			
	C.EC.V15	-3	0,920		2,200	-6,072			
	MEDIANERAS.								
	M01, M02, M04, M06, M08								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera. Portal 0-1	1	3,270		3,500	11,445			
		1	0,400		3,500	1,400			
	Medianera portales. Portal 1-4, 7-10. M04	7	8,950		3,500	219,275			
	Medianera portales. Portal 1-4, 7-10. M04	5	8,700		3,500	152,250			
		5	0,400		3,500	7,000			
	Medianera portales. Portal 5,6,7. M04	3	8,600		3,500	90,300			
		3	0,400		3,500	4,200			
		1	9,000		3,500	31,500			
	Medianera. Portal 10. VT-08	1	5,250		3,500	18,375			
	Medianeras. Locales. M08								
	Medianera. Local 2-14. (Duplicados con junta)	8	14,300		3,500	400,400			
	Portales 11-19								
	VT-05-Portal 11	1	2,300		2,950	6,785			
		1	1,200		2,950	3,540			
		1	0,400		2,950	1,180			
		1	3,950		2,950	11,653			
	VT-04-Portal 11	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	5,110		2,950	15,075			
	Medianera viv. Portales 11-12	1	9,400		2,600	24,440			
	VT-04-Portal 12	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,150		3,100	0,465			
		1	5,110		3,100	15,841			
	VT-01-Portal 12	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,200		3,100	0,620			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	2,270		3,100	7,037			
	Medianera viv. Portales 12-13. Junta dilatación	1	9,400		3,100	29,140			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 13	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 13-14	1	9,400		2,100	19,740			
	VT-04-Portal 14	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 14	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 14-15. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 15-16	1	9,400		2,100	19,740			
	VT-04-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 16-17. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 17-18	1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-02-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 18-19	1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 19	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 19	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portales 20-26								
	VT-05-Portal 20	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	VT-04-Portal 20	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 20-21	1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-07. Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 21-22	1	4,300		2,350	10,105			
	VT-06-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	1,200		2,950	3,540			
		1	2,450		2,950	7,228			
	VT-03-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	5,300		2,950	15,635			
	Medianera viv. Portales 22-23. Junta dilatación	1	9,400		2,950	27,730			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera viv. Portales 23-24	1	9,400		2,000	18,800			
	VT-04-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 24-25. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 25-26	1	9,400		2,000	18,800			
	VT-04-Portal 26	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 26	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 27-32								
	VT-05-Portal 27	1	2,300		3,100	7,130			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	0,400		3,100	1,240			
		1	3,950		3,100	12,245			
	VT-04-Portal 27	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,150		3,100	0,465			
		1	5,110		3,100	15,841			
	Medianera viv. Portales 27-28	1	9,400		2,450	23,030			
	VT-04-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 28-29. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-03-Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			
	VT-07. Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 29-30	1	4,300		2,350	10,105			
	VT-06-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-03-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera viv. Portales 30-31. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 31-32	1	9,400		2,450	23,030			
	VT-04-Portal 32	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 32	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 33-37								
	VT-05-Portal 33	1	2,300		2,900	6,670			
		1	1,200		2,900	3,480			
		1	0,400		2,900	1,160			
		1	3,950		2,900	11,455			
	VT-04-Portal 33	1	3,950		2,900	11,455			
		1	0,150		2,900	0,435			
		1	5,110		2,900	14,819			
	Medianera viv. Portales 33-34	1	9,400		2,350	22,090			
	VT-02-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-04-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 34-35	1	9,400		2,450	23,030			
	VT-04-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 35-36. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 36-37. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera con Edificio comercial	1	11,100		2,850	31,635			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		8,5	2,300		2,800	54,740			
	VT-11	26	4,150		2,800	302,120			
		26	0,150		2,800	10,920			
		26	2,950		2,800	214,760			
		13	2,300		2,800	83,720			
	VT-13	7	4,150		2,800	81,340			
		7	0,200		2,800	3,920			
		7	1,150		2,800	22,540			
		3,5	2,300		2,800	22,540			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		1	2,300		2,800	6,440			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		1	2,300		2,800	6,440			
	VT-16	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		1	2,350		2,800	6,580			
	VT-17	5	4,100		2,800	57,400			
		5	0,150		2,800	2,100			
		5	1,150		2,800	16,100			
		2,5	2,350		2,800	16,450			
	VT-18	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-19	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-20	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		1,5	2,350		2,800	9,870			
	VT-21	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	2,950		2,800	24,780			
		1,5	2,350		2,800	9,870			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	1	9,400		2,500	23,500			
	Portal 2-3	1	9,400		2,500	23,500			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8, 12-13, 14-15, 16-17, 22-23, 24-25,	22	9,400		2,850	589,380			
	Portal 4-5	1	9,400		2,550	23,970			
	Portal 6-7	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 8-9	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 9-10	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 11-12	1	9,400		2,450	23,030			
	Portal 13-14	1	9,400		2,050	19,270			
	Portal 15-16	1	9,400		2,050	19,270			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 17-18, 18-19, 20-21, 36-37	4	9,400		2,850	107,160			
	Portal 21-22	1	4,300		2,300	9,890			
	Portal 23-24	1	9,400		1,950	18,330			
	Portal 25-26	1	9,400		1,950	18,330			
	Portal 27-28	1	9,400		2,400	22,560			
	Portal 29-30	1	4,300		2,350	10,105			
	Portal 31-32	1	9,400		2,400	22,560			
	Portal 33-34	1	9,400		2,300	21,620			
	Portal 36-37	1	9,400		2,500	23,500			
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,400		2,800	26,320			
	PLANTA 2								
	Vivienda								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		8,5	2,300		2,800	54,740			
	VT-10	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-11	31	4,150		2,800	360,220			
		31	0,150		2,800	13,020			
		31	2,950		2,800	256,060			
		15,5	2,300		2,800	99,820			
	VT-12	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-13	9	4,150		2,800	104,580			
		9	0,200		2,800	5,040			
		9	1,150		2,800	28,980			
		4,5	2,300		2,800	28,980			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		1	2,300		2,800	6,440			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		1	2,300		2,800	6,440			
	VT-22	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		1,5	2,350		2,800	9,870			
	VT-23	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	2,950		2,800	16,520			
		1	2,350		2,800	6,580			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	1	9,400		2,500	23,500			
	Portal 2-3	1	9,400		2,500	23,500			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8, 12-13, 14-15, 16-17, 22-23, 24-25,	22	9,400		2,850	589,380			
	Portal 4-5	1	9,400		2,550	23,970			
	Portal 6-7	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 8-9	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 9-10	1	9,400		2,800	26,320			
	Portal 11-12	1	9,400		2,450	23,030			
	Portal 13-14	1	9,400		2,050	19,270			
	Portal 15-16	1	9,400		2,050	19,270			
	Portal 17-18, 18-19, 20-21, 36-37	4	9,400		2,850	107,160			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 21-22	1	4,300		2,300	9,890			
	Portal 23-24	1	9,400		1,950	18,330			
	Portal 25-26	1	9,400		1,950	18,330			
	Portal 27-28	1	9,400		2,400	22,560			
	Portal 29-30	1	4,300		2,350	10,105			
	Portal 31-32	1	9,400		2,400	22,560			
	Portal 33-34	1	9,400		2,300	21,620			
	Portal 36-37	1	9,400		2,500	23,500			
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,400		2,800	26,320			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	11	2,450		2,700	72,765			
		11	4,100		2,700	121,770			
	VT-25	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,100		2,700	22,140			
	VT-26	9	2,450		2,700	59,535			
		9	4,100		2,700	99,630			
	VT-27	6	2,450		2,700	39,690			
		6	4,700		2,700	76,140			
	VT-28	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,700		2,700	25,380			
	VT-29	7	2,450		2,700	46,305			
		7	4,100		2,700	77,490			
	VT-30	2	2,200		2,700	11,880			
		2	4,700		2,700	25,380			
	VT-31	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,100		2,700	22,140			
	VT-32	1	2,450		2,700	6,615			
		1	4,100		2,700	11,070			
	VT-33	1	2,450		2,700	6,615			
		1	4,100		2,700	11,070			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	1	5,600		2,400	13,440			
	Portal 2-3	1	4,100		2,400	9,840			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8	6	5,600		2,750	92,400			
	Portal 4-5	1	4,100		2,450	10,045			
	Portal 6-7	1	4,100		2,700	11,070			
	Portal 8-9	1	4,100		2,700	11,070			
	Portal 9-10	1	5,600		2,700	15,120			
	Portal 11-12	1	6,450		2,350	15,158			
	Portales junta.12-13, 14-15, 16-17,22-23, 24-25, 35-36	12	4,100		2,750	135,300			
	Portal 13-14	1	6,450		1,950	12,578			
	Portal 15-16	1	6,450		1,950	12,578			
	Portal 17-18, 20-21, 36-37	3	6,450		2,750	53,213			
	Portal 18-19	1	4,300		2,750	11,825			
	Portal 23-24	1	6,450		1,850	11,933			
	Portal 25-26	1	6,450		1,850	11,933			
	Portal 27-28	1	6,450		2,300	14,835			
	Portal 28-29. Junta	2	4,100		2,750	22,550			
	Portal 30-31. Junta	2	6,450		2,750	35,475			
	Portal 31-32	1	6,450		2,300	14,835			
	Portal 33-34	1	6,450		2,200	14,190			
	Portal 36-37	1	6,450		2,400	15,480			
	Medianera con Edificio Comercial	1	4,300		2,800	12,040			
	TABIQUERÍAS								
	T04, T06, T07, T08, TS01								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	SÓTANO -1								
	Rampa acceso. Portal 1	1	7,000		2,900	20,300			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 1. Grupo presión	1	14,000		3,100	43,400			
		1	9,150		3,100	28,365			
	Portal 1. VI	1	3,100		3,100	9,610			
	Portal 1. RITI 1	1	1,750		3,100	5,425			
	Portal 1. Almacén	1	4,640		3,100	14,384			
	Portal 1. Distribuidor - P0	1	2,450		3,100	7,595			
		1	1,360		3,100	4,216			
		1	2,180		3,100	6,758			
		1	2,300		3,100	7,130			
		1	3,380		3,100	10,478			
	Portal 1. Escalera	1	7,370		3,100	22,847			
		1	0,650		3,100	2,015			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	3,350		1,550	5,193			
		1	3,350		3,100	10,385			
		1	1,100		3,100	3,410			
		2	3,500		3,100	21,700			
	Portal 1. Almacén	1	6,700		3,100	20,770			
	Portal 1. Distribuidor trasteros	1	2,150		3,100	6,665			
		1	1,850		3,100	5,735			
		1	3,400		3,100	10,540			
	Circulación - Trasteros T1-5	1	4,600		3,100	14,260			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T5-6	1	3,100		3,100	9,610			
	Portal 2	1	3,800		3,250	12,350			
		2	4,170		3,250	27,105			
		1	4,750		3,250	15,438			
		1	3,050		3,250	9,913			
		2	1,950		3,250	12,675			
		1	0,600		3,250	1,950			
		1	5,250		3,250	17,063			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T10-11	1	3,100		3,250	10,075			
	Portal 3	1	3,800		3,560	13,528			
		2	4,170		3,560	29,690			
		1	5,250		3,560	18,690			
		1	3,050		3,560	10,858			
		2	1,950		3,560	13,884			
		1	0,600		3,560	2,136			
		1	4,750		3,560	16,910			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,600	11,160			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,900	12,090			
	Portal 4	1	3,800		3,900	14,820			
		2	4,170		3,900	32,526			
		1	4,750		3,900	18,525			
		1	3,050		3,900	11,895			
		2	1,950		3,900	15,210			
		1	0,600		3,900	2,340			
		1	5,250		3,900	20,475			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		3,900	12,090			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		4,150	12,865			
	Portal 5. mr	1	3,800		4,150	15,770			
		2	4,170		4,150	34,611			
		1	5,250		4,150	21,788			
		1	3,190		4,150	13,239			
		2	1,950		4,150	16,185			
		1	0,600		4,150	2,490			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,700		4,150	19,505			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T25-26	1	3,100		3,900	12,090			
	Portal 6. mr	1	3,800		4,150	15,770			
		2	4,170		4,150	34,611			
		1	4,700		4,150	19,505			
		1	3,190		4,150	13,239			
		2	1,950		4,150	16,185			
		1	0,600		4,150	2,490			
		1	5,250		4,150	21,788			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T30-31	1	3,100		3,850	11,935			
	Portal 7. mr	1	3,800		4,050	15,390			
		2	4,170		4,050	33,777			
		1	5,250		4,050	21,263			
		1	3,190		4,050	12,920			
		2	1,950		4,050	15,795			
		1	0,600		4,050	2,430			
		1	4,700		4,050	19,035			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,800	11,780			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,950	12,245			
	Portal 8	1	3,800		3,950	15,010			
		2	4,170		3,950	32,943			
		1	4,750		3,950	18,763			
		1	3,050		3,950	12,048			
		2	1,950		3,950	15,405			
		1	0,600		3,950	2,370			
		1	5,250		3,950	20,738			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T40-41	1	3,100		3,800	11,780			
	Portal 9	1	3,800		3,800	14,440			
		2	4,170		3,800	31,692			
		1	5,250		3,800	19,950			
		1	3,050		3,800	11,590			
		2	1,950		3,800	14,820			
		1	0,600		3,800	2,280			
		1	4,750		3,800	18,050			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T45-46	1	3,100		3,450	10,695			
	Portal 10	1	4,600		3,450	15,870			
		1	4,000		3,450	13,800			
		1	7,000		3,450	24,150			
		1	6,050		3,450	20,873			
	Portal 10. RITI 2	1	4,300		3,450	14,835			
		1	3,200		3,450	11,040			
	Almacén	1	3,850		3,450	13,283			
		1	4,180		3,450	14,421			
	Portal 10. Distribuidor	1	1,500		3,450	5,175			
		2	2,050		3,450	14,145			
		1	0,600		3,450	2,070			
		1	3,650		3,450	12,593			
		1	0,600		3,450	2,070			
	Portal 11. Almacén	1	3,900		3,550	13,845			
	Portal 11	1	3,300		4,400	14,520			
		2	2,700		4,400	23,760			
		2	0,900		4,400	7,920			
		1	7,410		4,400	32,604			
		1	1,950		4,400	8,580			
		1	3,550		4,400	15,620			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,850		4,400	21,340			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T58-59	1	3,900		3,650	14,235			
	Portal 12	1	3,300		4,300	14,190			
		2	2,700		4,300	23,220			
		2	0,900		4,300	7,740			
		1	4,850		4,300	20,855			
		1	1,950		4,300	8,385			
		1	3,550		4,300	15,265			
		1	5,250		4,300	22,575			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		4,300	16,770			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		3,550	13,845			
	Cierre rampa-escalera. Portal 12	1	3,900		4,300	16,770			
	Portal 13	1	3,300		4,400	14,520			
		2	3,450		4,400	30,360			
		2	0,900		4,400	7,920			
		1	5,250		4,400	23,100			
		2	1,950		4,400	17,160			
		1	3,550		4,400	15,620			
		1	4,850		4,400	21,340			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T72-73	1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 14	1	3,300		3,800	12,540			
		2	2,700		3,800	20,520			
		2	0,900		3,800	6,840			
		1	4,850		3,800	18,430			
		1	1,950		3,800	7,410			
		1	3,550		3,800	13,490			
		1	5,250		3,800	19,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,800	14,820			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,100	12,090			
	Portal 15	1	3,300		3,550	11,715			
		2	2,700		3,550	19,170			
		2	0,900		3,550	6,390			
		1	5,250		3,550	18,638			
		1	1,950		3,550	6,923			
		1	3,550		3,550	12,603			
		1	4,850		3,550	17,218			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T86-87	1	3,900		2,800	10,920			
	Portal 16	1	3,300		3,300	10,890			
		2	2,700		3,300	17,820			
		2	0,900		3,300	5,940			
		1	4,850		3,300	16,005			
		1	1,950		3,300	6,435			
		1	3,550		3,300	11,715			
		1	5,250		3,300	17,325			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 17	1	3,300		3,500	11,550			
		2	3,450		3,500	24,150			
		2	0,900		3,500	6,300			
		1	5,250		3,500	18,375			
		2	1,950		3,500	13,650			
		1	3,550		3,500	12,425			
		1	4,850		3,500	16,975			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Separación trasteros. Sectores incendios. T100-101	1	3,900		3,500	13,650			
	Portal 18	1	3,300		3,500	11,550			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	0,900		3,500	6,300			
		1	4,850		3,500	16,975			
		1	1,950		3,500	6,825			
		1	3,550		3,500	12,425			
		1	5,250		3,500	18,375			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T107-108	1	3,900		3,500	13,650			
	Portal 19	1	3,300		3,500	11,550			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	0,900		3,500	6,300			
		1	4,850		3,500	16,975			
		1	1,950		3,500	6,825			
		1	3,550		3,500	12,425			
		1	5,350		3,500	18,725			
	PCI y aljibe	1	7,500		3,500	26,250			
		1	5,180		3,500	18,130			
		1	1,700		3,500	5,950			
		2	2,650		3,500	18,550			
		1	3,700		3,500	12,950			
	Portal 20	1	3,300		3,500	11,550			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	0,900		3,500	6,300			
		1	5,180		3,500	18,130			
		1	3,550		3,500	12,425			
		1	1,950		3,500	6,825			
		1	4,850		3,500	16,975			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T121-122	1	3,900		3,500	13,650			
	Portal 21	1	3,300		3,500	11,550			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	0,900		3,500	6,300			
		1	4,850		3,500	16,975			
		1	3,550		3,500	12,425			
		1	1,950		3,500	6,825			
		1	5,350		3,500	18,725			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T128	1	3,900		3,500	13,650			
	Portal 22	1	5,100		3,500	17,850			
		1	6,850		3,500	23,975			
		1	0,350		3,500	1,225			
		1	3,110		3,500	10,885			
		1	2,100		3,500	7,350			
		1	2,760		3,500	9,660			
		1	6,000		3,500	21,000			
	Portal 22. Distribuidor	1	1,750		3,500	6,125			
		1	0,550		3,500	1,925			
		1	1,960		3,500	6,860			
		1	2,420		3,500	8,470			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,500	13,650			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 23	1	3,270		3,000	9,810			
		2	2,760		3,000	16,560			
		2	0,900		3,000	5,400			
		1	5,290		3,000	15,870			
		1	1,950		3,000	5,850			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,520		3,000	10,560			
		1	4,850		3,000	14,550			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T142-143	1	3,900		2,900	11,310			
	Portal 24	1	3,330		3,750	12,488			
		2	3,860		3,750	28,950			
		2	0,900		3,750	6,750			
		1	4,850		3,750	18,188			
		2	1,950		3,750	14,625			
		1	3,580		3,750	13,425			
		1	5,250		3,750	19,688			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		4,150	16,185			
	Portal 25	1	3,270		4,150	13,571			
		2	2,760		4,150	22,908			
		2	0,900		4,150	7,470			
		1	5,290		4,150	21,954			
		1	1,950		4,150	8,093			
		1	3,520		4,150	14,608			
		1	4,850		4,150	20,128			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T156-157	1	3,900		3,700	14,430			
	Portal 26	1	3,270		4,550	14,879			
		2	2,760		4,550	25,116			
		2	0,900		4,550	8,190			
		1	4,850		4,550	22,068			
		1	1,950		4,550	8,873			
		1	3,520		4,550	16,016			
		1	5,360		4,550	24,388			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T163-C instalaciones	1	7,750		4,500	34,875			
		1	13,550		4,500	60,975			
		1	8,500		3,500	29,750			
		1	5,050		4,500	22,725			
	VI C Instalaciones	2	2,250		4,500	20,250			
		1	5,000		4,500	22,500			
		1	4,550		4,500	20,475			
		1	6,250		3,500	21,875			
	Portal 27. Almacén	1	4,050		3,300	13,365			
		1	8,900		3,300	29,370			
	Separación trasteros. Sectores incendios. Almacén-T164	1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 27	1	3,300		3,300	10,890			
		2	2,700		3,300	17,820			
		2	0,900		3,300	5,940			
		1	5,330		3,300	17,589			
		1	3,550		3,300	11,715			
		1	1,950		3,300	6,435			
		1	4,850		3,300	16,005			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T170-171	1	3,900		3,100	12,090			
	Portal 28	1	3,300		3,800	12,540			
		2	2,700		3,800	20,520			
		2	0,900		3,800	6,840			
		1	4,850		3,800	18,430			
		1	3,550		3,800	13,490			
		1	1,950		3,800	7,410			
		1	5,350		3,800	20,330			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			
	Portal 29	1	3,300		3,400	11,220			
		2	2,700		3,400	18,360			
		2	0,900		3,400	6,120			
		1	4,780		3,400	16,252			
		1	3,550		3,400	12,070			
		1	1,950		3,400	6,630			
		1	5,410		3,400	18,394			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T184	1	3,900		2,950	11,505			
	Portal 30	1	5,100		3,300	16,830			
		1	6,850		3,300	22,605			
		1	0,350		3,300	1,155			
		1	3,110		3,300	10,263			
		1	2,100		3,300	6,930			
		1	2,760		3,300	9,108			
		1	6,000		3,300	19,800			
	Portal 30. Distribuidor	1	1,750		3,300	5,775			
		1	0,550		3,300	1,815			
		1	1,960		3,300	6,468			
		1	2,420		3,300	7,986			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 31	1	3,270		3,000	9,810			
		2	3,520		3,000	21,120			
		2	0,900		3,000	5,400			
		1	5,290		3,000	15,870			
		2	1,950		3,000	11,700			
		1	3,460		3,000	10,380			
		1	4,900		3,000	14,700			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T198-199	1	3,900		2,900	11,310			
	Portal 32	1	3,270		3,300	10,791			
		2	2,760		3,300	18,216			
		2	0,900		3,300	5,940			
		1	4,850		3,300	16,005			
		1	1,950		3,300	6,435			
		1	3,520		3,300	11,616			
		1	5,130		3,300	16,929			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T205-C Instalaciones	1	3,900		2,900	11,310			
		1	2,600		2,900	7,540			
		2	2,110		2,900	12,238			
		1	4,650		2,900	13,485			
		1	4,120		2,900	11,948			
		1	8,710		2,900	25,259			
	C instalaciones y z refugio	1	5,750		2,900	16,675			
		1	4,150		2,900	12,035			
		1	2,400		2,900	6,960			
		1	6,100		2,900	17,690			
		1	2,900		2,900	8,410			
	Portal 33. Almacén	2	3,900		3,150	24,570			
		1	9,100		3,150	28,665			
	Portal 33	1	3,300		3,150	10,395			
		2	2,700		3,150	17,010			
		2	0,900		3,150	5,670			
		1	5,330		3,150	16,790			
		1	3,550		3,150	11,183			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,950		3,150	6,143			
		1	4,850		3,150	15,278			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T212-213	1	3,900		2,800	10,920			
	Portal 34	1	3,300		3,150	10,395			
		2	2,700		3,150	17,010			
		2	0,900		3,150	5,670			
		1	5,250		3,150	16,538			
		1	3,550		3,150	11,183			
		1	1,950		3,150	6,143			
		1	4,850		3,150	15,278			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T219-220	1	3,900		2,800	10,920			
	Portal 35	1	3,300		3,050	10,065			
		2	3,450		3,050	21,045			
		2	0,900		3,050	5,490			
		1	4,850		3,050	14,793			
		1	3,550		3,050	10,828			
		2	1,950		3,050	11,895			
		1	5,250		3,050	16,013			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Portal 36	1	3,300		3,150	10,395			
		2	2,700		3,150	17,010			
		2	0,900		3,150	5,670			
		1	5,250		3,150	16,538			
		1	3,550		3,150	11,183			
		1	1,950		3,150	6,143			
		1	4,850		3,150	15,278			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T233-234	1	3,900		2,800	10,920			
	Portal 37	1	3,300		3,050	10,065			
		2	2,700		3,050	16,470			
		2	0,900		3,050	5,490			
		1	4,780		3,050	14,579			
		1	3,550		3,050	10,828			
		1	1,950		3,050	5,948			
		1	5,150		3,050	15,708			
	Medianera T240-Edificio Comercial	1	18,900		3,050	57,645			
		1	8,250		3,050	25,163			
		1	1,850		3,050	5,643			
	PLANTA BAJA. T04								
	Portal 0								
	Ascensor. Portal 0	2	2,000		3,500	14,000			
		1	2,150		3,500	7,525			
	Portal 1-10	20	1,900		3,500	133,000			
		10	0,400		3,500	14,000			
	Tabique Espacio RSU-Local 1 y 2, 15y16	2	9,000		3,500	63,000			
	Portal 11-37								
	Cierre escaleras. Portal 11	1	1,050		2,950	3,098			
		1	3,500		1,500	5,250			
	Cierre ascensor	2	2,000		2,950	11,800			
	Cierre escaleras. Portal 12, 27	2	1,050		3,100	6,510			
		2	3,500		1,550	10,850			
	Cierre ascensor	4	2,000		3,100	24,800			
	Cierre escaleras. Portal 13-21	9	1,050		2,850	26,933			
		9	3,500		1,425	44,888			
	Cierre ascensor	18	2,000		2,850	102,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre escaleras. Portal 22	1	1,050		2,950	3,098			
		1	3,500		1,475	5,163			
	Cierre ascensor	2	2,000		2,950	11,800			
	Cierre escaleras. Portal 23-26	4	1,050		2,850	11,970			
		4	3,500		1,425	19,950			
	Cierre ascensor	8	2,000		2,850	45,600			
	Cierre escaleras. Portal 28-32	5	1,050		2,850	14,963			
		5	3,500		1,425	24,938			
	Cierre ascensor	10	2,000		2,850	57,000			
	Cierre escaleras. Portal 33	1	1,050		2,900	3,045			
		1	3,500		1,450	5,075			
	Cierre ascensor	2	2,000		2,900	11,600			
	Cierre escaleras. Portal 34-37	4	1,050		2,850	11,970			
		4	3,500		1,425	19,950			
	Cierre ascensor	8	2,000		2,850	45,600			
	PLANTA 1								
	Portal 1-10. Cierre ascensor	20	2,850		2,800	159,600			
	Portal 11-37. Cierre ascensor	54	2,600		2,800	393,120			
	PLANTA 2								
	Portal 1-10. Cierre ascensor	20	2,850		2,800	159,600			
	Portal 11-37. Cierre ascensor	54	2,600		2,800	393,120			
	PLANTA ÁTICO								
	Portal 1-37. Cierre ascensor	37	1,950		2,700	194,805			
		37	2,800		2,700	279,720			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -2								
	Núcleo	1	3,260		3,000	9,780			
		2	8,270		3,000	49,620			
		1	5,950		3,000	17,850			
	Escalera	1	1,550		3,000	4,650			
		2	0,400		3,000	2,400			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Almacén 3	1	3,330		3,000	9,990			
		1	0,300		3,000	0,900			
		1	3,500		3,000	10,500			
	Almacén 4	1	6,860		3,000	20,580			
		1	3,560		3,000	10,680			
	Cierre foso ascensor	4	5,100		3,000	61,200			
		2	1,950		3,000	11,700			
		2	1,700		3,000	10,200			
	Almacén 1	1	3,500		3,000	10,500			
		1	4,900		3,000	14,700			
		1	2,600		3,000	7,800			
	Almacén 2	1	3,100		3,000	9,300			
	C instalaciones	1	6,950		3,000	20,850			
	Grupo de presión	2	10,350		3,000	62,100			
	PCI y aljibe	1	4,350		3,000	13,050			
	Almacén	1	3,600		3,000	10,800			
	SÓTANO -1								
	Núcleo	1	3,130		3,000	9,390			
		2	8,270		3,000	49,620			
		1	5,950		3,000	17,850			
		1	5,100		3,000	15,300			
		1	2,500		3,000	7,500			
		2	1,150		3,000	6,900			
	Escalera	1	1,550		3,000	4,650			
		2	0,400		3,000	2,400			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Almacén 3	1	3,330		3,000	9,990			
		1	0,300		3,000	0,900			
		1	3,500		3,000	10,500			
	Almacén 4	1	6,860		3,000	20,580			
		1	5,100		3,000	15,300			
	Almacén. Local F	1	11,500		3,000	34,500			
		1	4,600		3,000	13,800			
		1	9,700		3,000	29,100			
		1	5,400		3,000	16,200			
	Almacén 1	1	3,500		3,000	10,500			
		1	4,900		3,000	14,700			
		1	2,600		3,000	7,800			
	Almacén 2	1	3,100		3,000	9,300			
	PLANTA BAJA								
	Núcleo								
	Distribuidor	1	5,570		3,300	18,381			
		1	8,200		3,300	27,060			
	Escalera	1	6,000		3,300	19,800			
		1	3,200		3,300	10,560			
		1	1,550		3,300	5,115			
		2	0,400		3,300	2,640			
	Escalera - C instalaciones	1	9,770		3,300	32,241			
	Almacén	1	2,600		3,300	8,580			
	C fontanería	1	2,050		3,300	6,765			
	Huecos instalaciones	1	1,000		3,300	3,300			
		1	1,200		3,300	3,960			
	Medianera. Local F	1	2,450		3,300	8,085			
		1	9,100		3,300	30,030			
		1	2,400		3,300	7,920			
	PLANTA 1								
	Núcleo. Escalera	1	1,550		3,000	4,650			
		2	0,400		3,000	2,400			
	Distribuidor	1	9,250		3,000	27,750			
		1	7,600		3,000	22,800			
		1	0,550		3,000	1,650			
		1	4,050		3,000	12,150			
		2	2,550		3,000	15,300			
	Hueco instalaciones	1	1,200		3,000	3,600			
		1	2,000		3,000	6,000			
	Baño	1	4,300		3,000	12,900			
		1	2,100		3,000	6,300			
		2	0,930		3,000	5,580			
		1	1,900		3,000	5,700			
	Oficina 1	1	0,820		3,000	2,460			
		1	1,900		3,000	5,700			
		1	5,900		3,000	17,700			
		1	4,300		3,000	12,900			
		1	9,070		3,000	27,210			
	Oficina 3	1	14,820		3,000	44,460			
		1	7,750		3,000	23,250			
		1	18,950		3,000	56,850			
	Oficina 4	1	1,350		3,000	4,050			
		1	3,100		3,000	9,300			
		1	0,550		3,000	1,650			
		1	1,350		3,000	4,050			
	Oficina 5	1	10,350		3,000	31,050			
		1	7,120		3,000	21,360			
		1	0,820		3,000	2,460			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA 2								
	Núcleo. Escalera	1	1,550		3,000	4,650			
		2	0,400		3,000	2,400			
	Distribuidor	1	9,250		3,000	27,750			
		1	7,600		3,000	22,800			
		1	0,550		3,000	1,650			
		1	4,050		3,000	12,150			
		2	2,550		3,000	15,300			
	Hueco instalaciones	1	1,200		3,000	3,600			
		1	2,000		3,000	6,000			
	Baño	1	4,300		3,000	12,900			
		1	2,100		3,000	6,300			
		2	0,930		3,000	5,580			
		1	1,900		3,000	5,700			
	Oficina 1	1	0,820		3,000	2,460			
		1	1,900		3,000	5,700			
		1	5,900		3,000	17,700			
		1	4,300		3,000	12,900			
		1	9,070		3,000	27,210			
	Oficina 3	1	14,820		3,000	44,460			
		1	7,750		3,000	23,250			
		1	18,950		3,000	56,850			
	Oficina 4	1	1,350		3,000	4,050			
		1	3,100		3,000	9,300			
		1	0,550		3,000	1,650			
		1	1,350		3,000	4,050			
	Oficina 5	1	10,350		3,000	31,050			
		1	7,120		3,000	21,360			
		1	0,820		3,000	2,460			
	PLANTA ÁTICO								
	Núcleo. Escalera	2	6,050		2,800	33,880			
		1	1,550		2,800	4,340			
		1	0,400		2,800	1,120			
	Vestíbulo	1	3,550		2,800	9,940			
		1	2,050		2,800	5,740			
		1	6,650		2,800	18,620			
	Armario RITS 22	1	1,000		2,800	2,800			
		1	0,550		2,800	1,540			
	Hueco instalaciones	1	2,000		2,800	5,600			
		1	1,600		2,800	4,480			
	C aerotermia	2	2,950		2,800	16,520			
		1	1,350		2,800	3,780			
		2	0,250		2,800	1,400			
							31.346,791	24,75	775.833,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m²	Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico HD p							
	Hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco dobl gran formato de Jumisa o equivalente, para revestir, 40x20x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, Impactodan "DANOSA" o equivalente, de 10 mm de espesor y 150 mm de anchura, fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso.								
	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 de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y preceros de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y preceros. 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 que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.								
	CERRAMIENTO FACHADA. C09, C10, C12								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa. C09								
	Portal 1. Cámara bufa. Calle	1	21,350		3,100		66,185		
	Cámara interior	1	9,150		3,100		28,365		
		1	0,750		3,100		2,325		
	Portal 2. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,250		43,550		
	Cámara interior	1	9,500		3,250		30,875		
	Portal 3. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,560		47,704		
	Cámara interior	1	15,850		3,560		56,426		
	Portal 4. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,900		52,260		
	Portal 5. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150		55,610		
	Cámara interior	1	4,900		4,150		20,335		
	Portal 6. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150		55,610		
	Cámara interior	1	13,400		4,150		55,610		
	Portal 7. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,050		54,270		
	Cámara interior	1	15,500		4,050		62,775		
	Portal 8. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,950		52,930		
	Portal 9. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,800		50,920		
	Cámara interior	1	10,500		3,800		39,900		
	Portal 10. Cámara bufa. Calle	1	14,400		3,450		49,680		
	Portal 11. Cámara bufa. Calle	1	21,800		4,400		95,920		
	Portal 11. Cámara bufa. Trasera	1	15,750		4,400		69,300		
	Portal 12. Cámara bufa. Trasera	1	13,410		4,300		57,663		
	Cámara interior	1	1,850		4,300		7,955		
		1	2,700		4,300		11,610		
	Portal 13. Cámara bufa.	2	13,410		4,400		118,008		
	Portal 14. Cámara bufa.	2	13,400		3,800		101,840		
	Portal 15. Cámara bufa.	2	13,400		3,550		95,140		
	Portal 16. Cámara bufa.	2	13,400		3,300		88,440		
	Portal 17. Cámara bufa.	2	13,400		3,500		93,800		
	Portal 18. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,500		46,900		
	Cámara interior	1	1,050		3,500		3,675		
	Portal 19. Cámara bufa.	1	12,900		3,500		45,150		
		1	0,550		3,500		1,925		
		1	12,800		3,500		44,800		
	Portal 20. PCI y aljibe	1	10,350		3,500		36,225		
	Portal 20. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,500		46,725		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cámara interior	1	3,650		3,500	12,775			
	Portal 21-Almacén P27. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,500	114,975			
	Cámara interior	1	13,000		3,500	45,500			
	Portal 22. Cámara bufa. Trasera	1	4,400		3,500	15,400			
	Portal 23. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,000	40,200			
	Cámara interior	1	4,900		3,000	14,700			
	Portal 24. Cámara bufa	2	13,400		3,750	100,500			
	Portal 25. Cámara bufa	2	13,400		4,150	111,220			
	Portal 26. Cámara bufa. Trasera	1	13,550		4,550	61,653			
		1	8,600		4,550	39,130			
	Cámara interior	1	14,300		4,550	65,065			
	Portal 27. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,300	44,550			
	Cámara interior	1	4,750		3,300	15,675			
	Portal 28. Cámara bufa	2	13,400		3,800	101,840			
	Portal 29-Almacén P33. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,800	124,830			
	Portal 30. Cámara bufa	1	13,250		3,300	43,725			
		1	4,400		3,300	14,520			
	Portal 31. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,000	40,050			
	Cámara interior	1	7,650		3,000	22,950			
	Portal 32. Cámara bufa. Trasera	1	19,650		3,300	64,845			
	Cámara interior	1	12,950		3,300	42,735			
	Portal 33. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,150	42,525			
	Cámara interior	1	11,050		3,150	34,808			
	Portal 34. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Cámara interior	1	13,660		3,150	43,029			
	Portal 35. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,050	40,870			
	Portal 36. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Portal 37. Cámara bufa. Trasera	1	13,450		3,050	41,023			
	PLANTA BAJA								
	Frente locales comerciales en bruto. C12								
	Local 1	1	4,650		3,400	15,810			
	Local 2	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 3	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 4	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 5	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 6	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 7	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 8	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 9	2	4,650		3,500	32,550			
	Local 10	1	4,650		3,300	15,345			
	Local 11	2	4,650		3,300	30,690			
	Local 12	1	4,650		3,500	16,275			
	Local 13	2	4,650		3,500	32,550			
	Local 14	1	4,650		3,350	15,578			
	Local 15	2	4,650		3,350	31,155			
	Local 16	1	4,650		3,250	15,113			
	Descuelgue cerrajería escaparate. Medio pie	-16	4,650		0,400	-29,760			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		3,000	174,600			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		3,000	79,500			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		3,000	174,600			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		3,000	79,500			
	PLANTA BAJA								
	Frente local comerciales en bruto. C12								
		1	9,550		3,300	31,515			
		1	16,850		3,300	55,605			
	TABIQUERÍAS PLANTAS SÓTANO TS.02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Tabiquería trasteros. TS02								
	Portal 1. Trasteros	1	2,200		3,100	6,820			
		1	3,750		3,100	11,625			
		1	1,950		3,100	6,045			
		1	0,400		3,100	1,240			
		1	4,300		3,100	13,330			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
		1	2,000		3,100	6,200		
		1	3,100		3,100	9,610		
	Portal 2. Trasteros	2	3,100		3,250	20,150		
		2	2,000		3,250	13,000		
		1	9,200		3,250	29,900		
	Portal 3. Trasteros	2	3,100		3,560	22,072		
		2	2,000		3,560	14,240		
		1	9,200		3,560	32,752		
	Portal 4. Trasteros	2	3,100		3,900	24,180		
		2	2,000		3,900	15,600		
		1	9,200		3,900	35,880		
	Portal 5. mr. Trasteros	2	3,100		4,150	25,730		
		2	1,450		4,150	12,035		
		1	9,600		4,150	39,840		
		2	0,350		4,150	2,905		
	Portal 6. mr. Trasteros	2	3,100		4,150	25,730		
		2	1,450		4,150	12,035		
		1	9,600		4,150	39,840		
		2	0,350		4,150	2,905		
	Portal 7. mr. Trasteros	2	3,100		4,050	25,110		
		2	1,500		4,050	12,150		
		1	9,600		4,050	38,880		
	Portal 8. Trasteros	2	3,100		3,950	24,490		
		2	2,000		3,950	15,800		
		1	9,200		3,950	36,340		
	Portal 9. Trasteros	2	3,100		3,800	23,560		
		2	2,000		3,800	15,200		
		1	9,200		3,800	34,960		
	Portal 10. Trasteros	2	3,100		3,950	24,490		
		2	1,900		3,950	15,010		
		1	9,200		3,950	36,340		
	Portal 11. Trasteros	2	3,900		4,400	34,320		
		2	0,900		4,400	7,920		
		4	1,900		4,400	33,440		
		1	10,250		4,400	45,100		
	Portal 12. Trasteros	2	3,900		4,300	33,540		
		2	0,900		4,300	7,740		
		4	1,900		4,300	32,680		
		1	10,300		4,300	44,290		
	Portal 13. Trasteros	2	3,900		4,400	34,320		
		2	0,900		4,400	7,920		
		4	1,900		4,400	33,440		
		1	10,300		4,400	45,320		
	Portal 14. Trasteros	2	3,900		3,800	29,640		
		2	0,900		3,800	6,840		
		4	1,900		3,800	28,880		
		1	10,300		3,800	39,140		
	Portal 15. Trasteros	2	3,900		3,550	27,690		
		2	0,900		3,550	6,390		
		4	1,900		3,550	26,980		
		1	10,300		3,550	36,565		
	Portal 16. Trasteros	2	3,900		3,300	25,740		
		2	0,900		3,300	5,940		
		4	1,900		3,300	25,080		
		1	10,300		3,300	33,990		
	Portal 17. Trasteros	2	3,900		3,500	27,300		
		2	0,900		3,500	6,300		
		4	1,900		3,500	26,600		
		1	10,300		3,500	36,050		
	Portal 18. Trasteros	2	3,900		3,500	27,300		
		2	0,900		3,500	6,300		
		4	1,900		3,500	26,600		
		1	10,300		3,500	36,050		
	Portal 19. Trasteros	2	3,900		3,500	27,300		
		2	0,900		3,500	6,300		
		4	1,900		3,500	26,600		
		1	9,960		3,500	34,860		
	Portal 20. Trasteros	2	3,900		3,500	27,300		
		2	0,900		3,500	6,300		
		4	1,900		3,500	26,600		
		1	10,250		3,500	35,875		
	Portal 21. Trasteros	2	3,900		3,500	27,300		
		2	0,900		3,500	6,300		
		4	1,900		3,500	26,600		
		1	10,250		3,500	35,875		
	Portal 22. Trasteros	1	5,400		3,500	18,900		
		1	0,600		3,500	2,100		
		1	2,000		3,500	7,000		
		1	3,000		3,500	10,500		
		1	4,900		3,500	17,150		
		1	2,000		3,500	7,000		
		1	2,100		3,500	7,350		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,900		3,500	10,150			
		1	1,850		3,500	6,475			
		1	3,900		3,500	13,650			
	Portal 23. Trasteros	2	3,900		3,000	23,400			
		2	0,900		3,000	5,400			
		4	1,900		3,000	22,800			
		1	10,310		3,000	30,930			
	Portal 24. Trasteros	2	3,900		3,750	29,250			
		2	0,900		3,750	6,750			
		4	1,900		3,750	28,500			
		1	10,310		3,750	38,663			
	Portal 25. Trasteros	2	3,900		4,150	32,370			
		2	0,900		4,150	7,470			
		4	1,900		4,150	31,540			
		1	10,310		4,150	42,787			
	Portal 26. Trasteros	2	3,900		4,550	35,490			
		2	0,900		4,550	8,190			
		4	1,900		4,550	34,580			
		1	10,250		4,550	46,638			
	Portal 27. Trasteros	2	3,900		3,300	25,740			
		2	0,900		3,300	5,940			
		4	1,900		3,300	25,080			
		1	10,250		3,300	33,825			
	Portal 28. Trasteros	2	3,900		3,800	29,640			
		2	0,900		3,800	6,840			
		4	1,900		3,800	28,880			
		1	10,250		3,800	38,950			
	Portal 29. Trasteros	2	3,900		3,400	26,520			
		2	0,900		3,400	6,120			
		4	1,900		3,400	25,840			
		1	10,250		3,400	34,850			
	Portal 30. Trasteros	1	5,400		3,300	17,820			
		1	0,650		3,300	2,145			
		1	2,000		3,300	6,600			
		1	3,000		3,300	9,900			
		1	4,900		3,300	16,170			
		1	2,000		3,300	6,600			
		1	2,100		3,300	6,930			
		1	2,900		3,300	9,570			
		1	1,850		3,300	6,105			
		1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 31. Trasteros	2	3,900		3,000	23,400			
		2	0,900		3,000	5,400			
		4	1,900		3,000	22,800			
		1	10,310		3,000	30,930			
	Portal 32. Trasteros	2	3,900		3,300	25,740			
		2	0,900		3,300	5,940			
		4	1,900		3,300	25,080			
		1	10,250		3,300	33,825			
	Portal 33. Trasteros	2	3,900		3,150	24,570			
		2	0,900		3,150	5,670			
		4	1,900		3,150	23,940			
		1	10,250		3,150	32,288			
	Portal 34. Trasteros	2	3,900		3,150	24,570			
		2	0,900		3,150	5,670			
		4	1,900		3,150	23,940			
		1	10,250		3,150	32,288			
	Portal 35. Trasteros	2	3,900		3,050	23,790			
		2	0,900		3,050	5,490			
		4	1,900		3,050	23,180			
		1	10,250		3,005	30,801			
	Portal 36. Trasteros	2	3,900		3,150	24,570			
		2	0,900		3,150	5,670			
		4	1,900		3,150	23,940			
	Portal 33. Trasteros	2	3,900		3,050	23,790			
		2	0,900		3,050	5,490			
		4	1,900		3,050	23,180			
		1	10,250		3,050	31,263			
		1	10,310		3,050	31,446			
							7.463,702	16,78	125.240,92

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP 76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m2 TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO ARMADO Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA Bancos ventilación. Portal 11-37	27	1,000	4,300		116,100			
							116,100	20,96	2.433,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	<p>m² Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFI, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas re-dispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertherm ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertherm PRIMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>	1					1,000		
							1,000	106,66	106,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	<p>m² Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFI, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertene ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertene PRIMMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>	1					1,000		
							1,000	89,62	89,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.10	<p>m² Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFI, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas re-dispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertherm ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertherm PRIMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>	1						1,000		
							1,000	99,30	99,30	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																												
05.11	<p>m² Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente e</p> <p>Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFI o equivalente, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE o equivalente y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webercal AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm² (hasta 2,5 N/mm²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm²; coeficiente de difusión al vapor de agua μ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm²; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m³; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webercal LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua μ=20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, mochetes, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>SATE E.14CM C01, C02, C03, C04,C07</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>Accesos y zonas comunes</p> <p>Portales 0-10</p> <table><tr><td>Portal 0</td><td>1</td><td>1,190</td><td>3,400</td><td>4,046</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2,340</td><td>3,400</td><td>7,956</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3,500</td><td>3,400</td><td>11,900</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,360</td><td>3,400</td><td>28,424</td></tr></table> <table><tr><td>Portal 1, Lateral</td><td>1</td><td>5,950</td><td>4,300</td><td>25,585</td></tr><tr><td>Portal 10, Lateral</td><td>1</td><td>3,800</td><td>4,100</td><td>15,580</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,400</td><td>4,100</td><td>1,640</td></tr></table> <table><tr><td>Garita</td><td>2</td><td>4,200</td><td>4,150</td><td>34,860</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2,300</td><td>4,150</td><td>19,090</td></tr></table> <table><tr><td>VT-08, Frente, Portal 10</td><td>1</td><td>5,125</td><td>3,550</td><td>18,194</td></tr><tr><td>VT-08, Lateral, Portal 10</td><td>1</td><td>4,300</td><td>3,550</td><td>15,265</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,550</td><td>3,550</td><td>1,953</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,100</td><td>3,550</td><td>14,555</td></tr></table> <table><tr><td>VT-08, Frente calle, Portal 10</td><td>1</td><td>2,740</td><td>3,300</td><td>9,042</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,300</td><td>3,300</td><td>4,290</td></tr></table>	Portal 0	1	1,190	3,400	4,046		1	2,340	3,400	7,956		1	3,500	3,400	11,900		1	8,360	3,400	28,424	Portal 1, Lateral	1	5,950	4,300	25,585	Portal 10, Lateral	1	3,800	4,100	15,580		1	0,400	4,100	1,640	Garita	2	4,200	4,150	34,860		2	2,300	4,150	19,090	VT-08, Frente, Portal 10	1	5,125	3,550	18,194	VT-08, Lateral, Portal 10	1	4,300	3,550	15,265		1	0,550	3,550	1,953		1	4,100	3,550	14,555	VT-08, Frente calle, Portal 10	1	2,740	3,300	9,042		1	1,300	3,300	4,290									
Portal 0	1	1,190	3,400	4,046																																																																																	
	1	2,340	3,400	7,956																																																																																	
	1	3,500	3,400	11,900																																																																																	
	1	8,360	3,400	28,424																																																																																	
Portal 1, Lateral	1	5,950	4,300	25,585																																																																																	
Portal 10, Lateral	1	3,800	4,100	15,580																																																																																	
	1	0,400	4,100	1,640																																																																																	
Garita	2	4,200	4,150	34,860																																																																																	
	2	2,300	4,150	19,090																																																																																	
VT-08, Frente, Portal 10	1	5,125	3,550	18,194																																																																																	
VT-08, Lateral, Portal 10	1	4,300	3,550	15,265																																																																																	
	1	0,550	3,550	1,953																																																																																	
	1	4,100	3,550	14,555																																																																																	
VT-08, Frente calle, Portal 10	1	2,740	3,300	9,042																																																																																	
	1	1,300	3,300	4,290																																																																																	

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
		1	5,300		3,300	17,490		
	Portales 11-19							
	Trasera P11	1	13,420		3,900	52,338		
	Trasera P12	1	13,400		4,050	54,270		
	Trasera 13-19	1	93,820		3,800	356,516		
	VT-05. Lateral. Portal 11	1	4,100		3,900	15,990		
		1	0,550		3,900	2,145		
		1	4,300		3,900	16,770		
	VT-05. Frente. Portal 11	1	2,060		3,000	6,180		
		1	0,550		3,000	1,650		
		1	1,050		3,000	3,150		
		1	1,050		3,000	3,150		
		1	4,170		3,000	12,510		
	Frente Portal 11	1	3,000		3,000	9,000		
	VT-04. Frente. Portal 11	1	1,400		3,000	4,200		
		1	2,930		3,000	8,790		
		1	1,250		3,000	3,750		
		1	1,720		3,000	5,160		
	VT-04. Frente. Portal 12	1	1,720		3,150	5,418		
		1	1,250		3,150	3,938		
		1	2,930		3,150	9,230		
		1	1,400		3,150	4,410		
	Frente. Portal 12	1	3,650		3,150	11,498		
	VT-01. Frente. Portal 12	1	1,400		3,150	4,410		
		1	2,580		3,150	8,127		
		1	1,250		3,150	3,938		
		1	2,225		3,150	7,009		
	VT-01. Frente. Portal 13	1	2,225		2,900	6,453		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 13	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	1,720		2,900	4,988		
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,720		2,900	4,988		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 14	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-01. Frente. Portal 14	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,225		2,900	6,453		
	VT-01. Frente. Portal 15	1	2,225		2,900	6,453		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 15	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	1,720		2,900	4,988		
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,720		2,900	4,988		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 16	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-01. Frente. Portal 16	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,225		2,900	6,453		
	VT-01. Frente. Portal 17	1	2,225		2,900	6,453		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 17	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	1,720		2,900	4,988		
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,720		2,900	4,988		
		1	1,250		2,900	3,625		
		1	2,930		2,900	8,497		
		1	1,400		2,900	4,060		
	Frente. Portal 18	1	3,650		2,900	10,585		
	VT-02. Frente. Portal 18	1	1,400		2,900	4,060		
		1	2,580		2,900	7,482		
		1	1,250		2,900	3,625		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,225		2,900	6,453			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 19	1	3,000		2,900	8,700			
	VT-05. Frente. Portal 19	1	4,170		2,900	12,093			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	2,060		2,900	5,974			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		3,800	16,340			
		1	0,550		3,800	2,090			
		1	4,100		3,800	15,580			
	Portales 20-21								
	Trasera P20-21	1	26,840		3,800	101,992			
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,100		3,800	15,580			
		1	0,550		2,900	1,595			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	2,060		2,900	5,974			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	4,170		2,900	12,093			
	Frente Portal 20	1	3,000		2,900	8,700			
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 21	1	3,500		2,900	10,150			
	VT-07. Frente. Portal 21	1	1,100		2,900	3,190			
		1	2,050		2,900	5,945			
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		3,800	28,386			
		1	1,860		3,800	7,068			
	Portales 22-26								
	Trasera Portal 22	1	13,430		3,900	52,377			
	Trasera. Portal 23-26	1	53,620		3,800	203,756			
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	1,710		3,250	5,558			
		1	3,550		3,250	11,538			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	2,100		3,000	6,300			
		1	1,250		3,000	3,750			
		1	2,550		3,000	7,650			
		1	1,400		3,000	4,200			
	Frente. Portal 22	1	3,650		3,000	10,950			
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,400		3,000	4,200			
		1	2,930		3,000	8,790			
		1	1,250		3,000	3,750			
		1	1,720		3,000	5,160			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	2,225		2,900	6,453			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 23	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 24	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-01. Frente. Portal 24	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,225		2,900	6,453			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	2,225		2,900	6,453			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 25	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 26	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-05. Frente. Portal 26	1	4,170		2,900	12,093			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	2,060		2,900	5,974			
	Portales 27-29								
	Trasera P27	1	13,420		4,050	54,351			
	Trasera P28-29	1	26,820		3,800	101,916			
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,100		4,050	16,605			
		1	0,550		4,050	2,228			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	2,060		3,150	6,489			
		1	0,550		3,150	1,733			
		1	1,050		3,150	3,308			
		1	1,050		3,150	3,308			
		1	4,170		3,150	13,136			
	Frente Portal 27	1	3,000		3,150	9,450			
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,400		3,150	4,410			
		1	2,930		3,150	9,230			
		1	1,250		3,150	3,938			
		1	1,720		3,150	5,418			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 28	1	3,500		2,900	10,150			
	VT-01. Frente. Portal 28	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,225		2,900	6,453			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 29	1	3,500		2,900	10,150			
	VT-07. Frente. Portal 29	1	1,100		2,900	3,190			
		1	2,050		2,900	5,945			
	VT-07. Lateral. Portal 29	1	7,470		3,800	28,386			
		1	1,860		3,800	7,068			
	Portales 30-32								
	Trasera. Portal 30-32	1	40,250		3,800	152,950			
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	1,710		3,550	6,071			
		1	3,550		3,550	12,603			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	2,100		2,900	6,090			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,550		2,900	7,395			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 30	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	2,225		2,900	6,453			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 31	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 32	1	3,500		2,900	10,150			
	VT-05. Frente. Portal 32	1	4,170		2,900	12,093			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	2,060		2,900	5,974			
	VT-05. Lateral. Portal 32	1	0,550		3,200	1,760			
		1	4,100		3,200	13,120			
	Portales 33-37								
	Trasera P33	1	13,420		3,850	51,667			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trasera P34-37	1	53,600		3,750	201,000			
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,100		3,850	15,785			
		1	0,550		3,850	2,118			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	2,060		2,950	6,077			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	4,170		2,950	12,302			
	Frente. Portal 33	1	3,650		2,950	10,768			
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	1,720		2,950	5,074			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	2,250		2,900	6,525			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 34	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 35	1	3,500		2,900	10,150			
	VT-01. Frente. Portal 35	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,225		2,900	6,453			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	2,225		2,900	6,453			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 36	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,720		2,900	4,988			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,400		2,900	4,060			
	Frente. Portal 37	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-01. Frente. Portal 37	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,580		2,900	7,482			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	2,225		2,900	6,453			
	PLANTA 1								
	Núcleo A	37	2,350		3,100	269,545			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		3,100	353,090			
	VT-09. Trasera	17	5,520		3,100	290,904			
	VT-11. Frente	26	6,700		3,100	540,020			
	VT-11. Trasera	26	5,520		3,100	444,912			
	VT-13. Frente	7	5,270		3,100	114,359			
		7	1,200		3,100	26,040			
		7	2,850		3,100	61,845			
	VT-13. Lateral	2	4,300		3,100	26,660			
		7	0,550		3,100	11,935			
		7	4,100		3,100	88,970			
	VT-13. Trasera	7	5,550		3,100	120,435			
	VT-14. Frente	2	6,720		3,100	41,664			
	VT-14. Lateral	2	3,550		3,100	22,010			
		2	1,550		3,100	9,610			
	VT-14. Trasera	2	5,540		3,100	34,348			
	VT-15. Frente	2	2,810		3,100	17,422			
		2	1,500		3,100	9,300			
	VT-15. Lateral	2	1,900		3,100	11,780			
		2	7,450		3,100	46,190			
	VT-15 Trasera	2	5,540		3,100	34,348			
	VT-16. Frente	2	5,270		3,100	32,674			
		2	1,200		3,100	7,440			
		2	2,850		3,100	17,670			
	VT-16. Lateral	2	4,300		3,100	26,660			
		2	0,550		3,100	3,410			
		2	4,100		3,100	25,420			
	VT-16. Trasera	2	5,550		3,000	33,300			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-17. Frente	5	6,700		3,100	103,850			
	VT-17. Trasera	5	5,540		3,100	85,870			
	VT-18. Frente	4	6,700		3,100	83,080			
	VT-18. Trasera	4	5,540		3,100	68,696			
	VT-19. Frente	4	6,700		3,100	83,080			
	VT-19. Trasera	4	5,540		3,100	68,696			
	VT-20. Frente	3	6,700		3,100	62,310			
	VT-20. Trasera	3	5,540		3,100	51,522			
	VT-21. Frente	3	6,700		3,100	62,310			
	VT-21. Trasera	3	5,540		3,100	51,522			
	PLANTA 2								
	Núcleo A	37	2,350		3,100	269,545			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		3,100	353,090			
	VT-09. Trasera	17	5,520		3,100	290,904			
	VT-10. Frente	4	6,700		3,100	83,080			
	VT-10. Trasera	4	5,520		3,100	68,448			
	VT-11. Frente	31	6,700		3,100	643,870			
	VT-11. Trasera	31	5,520		3,100	530,472			
	VT-12. Frente	4	6,700		3,100	83,080			
	VT-12. Trasera	4	5,520		3,100	68,448			
	VT-13. Frente	9	5,270		3,100	147,033			
		9	1,200		3,100	33,480			
		9	2,850		3,100	79,515			
	VT-13. Lateral	4	4,300		3,100	53,320			
		9	0,550		3,100	15,345			
		9	4,100		3,100	114,390			
	VT-13. Trasera	9	5,550		3,100	154,845			
	VT-14. Frente	2	6,720		3,100	41,664			
	VT-14. Lateral	2	3,550		3,100	22,010			
		2	1,550		3,100	9,610			
	VT-14. Trasera	2	5,540		3,100	34,348			
	VT-15. Frente	2	2,810		3,100	17,422			
		2	1,500		3,100	9,300			
	VT-15. Lateral	2	1,900		3,100	11,780			
		2	7,450		3,100	46,190			
	VT-15. Trasera	2	5,540		3,100	34,348			
	VT-22. Frente	3	6,700		3,100	62,310			
	VT-22. Trasera	3	5,530		3,100	51,429			
	VT-23. Frente	2	6,700		3,100	41,540			
	VT-23. Trasera	2	5,530		3,100	34,286			
	PLANTA ÁTICO								
	Núcleo P1-10	10	4,000		2,700	108,000			
		20	0,500		2,700	27,000			
		10	2,050		2,700	55,350			
		10	2,800		2,700	75,600			
	Núcleo P11-37	27	3,200		2,700	233,280			
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	0,800		2,700	23,760			
		11	0,600		2,700	17,820			
		11	0,880		2,700	26,136			
		11	1,630		2,700	48,411			
		11	9,380		2,700	278,586			
		11	1,550		2,700	46,035			
		11	1,930		2,700	57,321			
	VT-24. Trasera	11	5,500		2,700	163,350			
		11	5,500		2,700	163,350			
	VT-24. Mochetas	44	0,250		2,700	29,700			
		2	0,300		2,700	1,620			
	VT-25. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,630		2,700	8,802			
		2	9,380		2,700	50,652			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	1,930		2,700	10,422			
	VT-25. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-25. Mochetas	8	0,250		2,700	5,400			
	VT-26. Frente	9	0,800		2,700	19,440			
		9	0,600		2,700	14,580			
		9	0,880		2,700	21,384			
		9	1,630		2,700	39,609			
		9	9,380		2,700	227,934			
		9	1,550		2,700	37,665			
		9	1,930		2,700	46,899			
	VT-26. Trasera	9	5,500		2,700	133,650			
		9	5,500		2,700	133,650			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-26. Mochetas	54	0,250		2,700	36,450			
	VT-27. Frente	6	0,800		2,700	12,960			
		6	0,600		2,700	9,720			
		6	1,130		2,700	18,306			
		6	1,550		2,700	25,110			
		6	11,450		2,700	185,490			
	VT-27. Trasera	6	5,500		2,700	89,100			
		6	5,500		2,700	89,100			
	VT-27. Mochetas	30	0,250		2,700	20,250			
	VT-28. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	11,450		2,700	61,830			
	VT-28. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-28. Mochetas	12	0,250		2,700	8,100			
	VT-29. Frente	7	2,070		2,700	39,123			
		7	1,450		2,700	27,405			
		7	2,850		2,700	53,865			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,120		2,700	58,968			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,650		2,700	68,985			
		7	0,530		2,700	10,017			
		7	0,710		2,700	13,419			
	VT-29. Lateral	7	5,850		2,700	110,565			
	VT-29. Trasera	7	4,100		2,700	77,490			
		7	5,500		2,700	103,950			
	VT-30. Frente	2	12,000		2,700	64,800			
		2	0,700		2,700	3,780			
		2	0,700		2,700	3,780			
	VT-30. Lateral	2	7,150		2,700	38,610			
	VT-30. Trasera	2	2,680		2,700	14,472			
		2	1,850		2,700	9,990			
		2	1,250		2,700	6,750			
		2	0,300		2,700	1,620			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-30. Mochetas	10	0,250		2,700	6,750			
	VT-31. Frente	2	1,930		2,700	10,422			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	2,850		2,700	15,390			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	3,120		2,700	16,848			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	3,650		2,700	19,710			
	VT-31. Lateral	2	5,300		2,700	28,620			
	VT-31. Trasera	2	4,100		2,700	22,140			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-32. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-32. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-32. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	VT-33. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-33. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-33. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	PLANTA CUBIERTA								
	Portales 1-10								
	Portales 1-10. Frente	1	131,500		1,100	144,650			
	Portal 1 y 10. Lateral	2	8,000		1,150	18,400			
	Portal 1-10. Trasera	1	3,300		1,150	3,795			
		2	1,110		1,150	2,553			
		10	4,300		1,150	49,450			
		10	1,800		1,150	20,700			
		9	9,100		1,150	94,185			
		8	2,400		1,150	22,080			
	Portales 1-10.Escalonamientos	7	6,800		0,500	23,800			
		2	6,200		0,500	6,200			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portales 11-19								
	Portal 11 y 19. Lateral	2	6,950		1,150	15,985			
	Portal 11-19. Frente	1	3,640		1,150	4,186			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	8,650		1,150	9,948			
		1	2,080		1,500	3,120			
		1	0,600		1,500	0,900			
		1	22,350		1,150	25,703			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	2,350		1,150	2,703			
		1	2,100		1,900	3,990			
		1	0,600		1,900	1,140			
		1	22,350		1,150	25,703			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	2,350		1,150	2,703			
		1	2,100		1,900	3,990			
		1	0,600		1,900	1,140			
		1	22,350		1,150	25,703			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	4,450		1,150	5,118			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	10,870		1,150	12,501			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	8,800		1,150	10,120			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	3,640		1,150	4,186			
	Portal 11-19. Trasera	2	3,700		1,150	8,510			
		18	2,200		1,150	45,540			
		9	3,500		1,150	36,225			
		8	9,900		1,150	91,080			
	Portales 11-19.Escalonamientos	3	7,350		0,500	11,025			
		6	6,750		0,500	20,250			
	Portales 20-21								
	Portal 20. Lateral	1	6,950		1,150	7,993			
	Portal 20-21. Frente	1	3,650		1,150	4,198			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	17,000		1,150	19,550			
		1	0,650		1,150	0,748			
		1	4,450		1,150	5,118			
	Portal 21. Lateral	1	7,200		1,150	8,280			
	Portal 21. Trasera	1	4,500		1,150	5,175			
		4	2,200		1,150	10,120			
		2	3,500		1,150	8,050			
		1	9,900		1,150	11,385			
	Portal 20-21. Escalonamiento	1	7,350		0,500	3,675			
	Portales 22-26								
	Portal 26. Lateral	1	6,950		1,150	7,993			
	Portal 22-26. Frente	1	3,640		1,150	4,186			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	8,650		1,150	9,948			
		1	2,080		2,000	4,160			
		1	0,600		2,000	1,200			
		1	22,350		1,150	25,703			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	2,350		1,150	2,703			
		1	2,100		2,000	4,200			
		1	0,600		2,000	1,200			
		1	10,970		1,150	12,616			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	8,710		1,150	10,017			
		1	0,650		1,150	0,748			
		1	3,650		1,150	4,198			
	Portal 22. Lateral	1	7,200		1,150	8,280			
	Portal 22-26. Trasera	2	3,700		1,150	8,510			
		10	2,200		1,150	25,300			
		5	3,500		1,150	20,125			
		4	9,900		1,150	45,540			
	Portales 22-26. Escalonamientos	2	7,350		0,500	7,350			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portales 27-29								
	Portal 27. Lateral	1	6,950		1,150	7,993			
	Portal 27-29. Frente	1	3,640		1,150	4,186			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	8,210		1,150	9,442			
		1	2,520		1,550	3,906			
		1	0,600		1,550	0,930			
		1	11,030		1,150	12,685			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	8,650		1,150	9,948			
		1	0,650		1,150	0,748			
		1	4,440		1,150	5,106			
	Portal 29. Lateral	1	7,200		1,150	8,280			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 27-29. Trasera	1	4,470		1,150	5,141			
		6	2,200		1,150	15,180			
		3	3,500		1,150	12,075			
		2	9,900		1,150	22,770			
	Portales 27-29. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portal 30-32								
	Portal 30. Lateral	1	6,950		1,150	7,993			
	Portal 30-32. Frente	1	3,640		1,150	4,186			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	8,650		1,150	9,948			
		1	2,080		1,550	3,224			
		1	0,600		1,550	0,930			
		1	11,030		1,150	12,685			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	8,630		1,150	9,925			
		1	0,650		1,150	0,748			
		1	3,650		1,150	4,198			
	Portal 32. Lateral	1	7,200		1,150	8,280			
	Portal 30-32. Trasera	2	3,700		1,150	8,510			
		6	2,200		1,150	15,180			
		3	3,500		1,150	12,075			
		2	9,900		1,150	22,770			
	Portales 30-32. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portales 33-37								
	Portal 33. Lateral	1	6,950		1,150	7,993			
	Portal 33-37. Frente	1	3,640		1,150	4,186			
		1	0,900		1,150	1,035			
		1	8,810		1,150	10,132			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	10,870		1,150	12,501			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	4,450		1,150	5,118			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	22,350		1,150	25,703			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	4,450		1,150	5,118			
		1	0,600		1,150	0,690			
		1	11,180		1,150	12,857			
	Portal 37. Lateral	1	7,250		1,150	8,338			
	Portal 33-37. Trasera	1	4,950		1,150	5,693			
		10	2,200		1,150	25,300			
		5	3,500		1,150	20,125			
	Cierre y peto ascensor P1-7	68	2,150		1,450	211,990			
		74	2,830		1,450	303,659			
		6	2,250		1,450	19,575			
	Deducir huecos								
	C.V.V01	-285	2,200		2,200	-1,379,400			
	C.V.V03	-374	1,400		2,200	-1,151,920			
	C.V.V07	-114	1,400		2,200	-351,120			
	C.V.V09	-6	1,400		2,200	-18,480			
	C.V.V11	-6	2,200		2,200	-29,040			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA BAJA								
	Lateral con edificio viviendas	1	1,340		3,300	4,422			
		1	22,900		3,300	75,570			
	Rampa acceso	1	14,250		4,150	59,138			
	Núcleo	1	2,650		4,150	10,998			
		1	3,400		4,150	14,110			
		1	4,780		4,150	19,837			
		1	4,680		4,150	19,422			
	Trasera rampa coches	1	7,150		4,150	29,673			
	Acceso. Local F	1	12,900		4,150	53,535			
		2	0,900		4,150	7,470			
		2	1,000		4,150	8,300			
	Pilares	4	0,600		4,150	9,960			
		1	0,400		4,150	1,660			
	PLANTA 1								
	Oficina 1-5	2	2,650		3,350	17,755			
	Oficina 1	1	14,380		3,350	48,173			
	Oficina 1-2	1	21,850		3,350	73,198			
	Oficina 2-3-4	1	22,430		3,350	75,141			
	Oficina 4	1	22,920		3,350	76,782			
	Oficina 4	1	2,600		3,350	8,710			
	Oficina 5	1	11,110		3,350	37,219			
	Escalera	1	1,650		3,350	5,528			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA 2								
	Oficina 1-5	2	2,650		3,350	17,755			
	Oficina 1	1	14,380		3,350	48,173			
	Oficina 1-2	1	21,850		3,350	73,198			
	Oficina 2-3-4	1	22,430		3,350	75,141			
	Oficina 4	1	22,920		3,350	76,782			
	Oficina 4	1	2,600		3,350	8,710			
	Oficina 5	1	11,110		3,350	37,219			
	Escalera	1	1,650		3,350	5,528			
	PLANTA ÁTICO								
	Ático	2	10,450		2,800	58,520			
		2	6,900		2,800	38,640			
	Petos ático	1	1,650		1,200	1,980			
		2	2,500		1,200	6,000			
		1	14,860		1,200	17,832			
		1	2,900		1,200	3,480			
		1	22,710		1,200	27,252			
		1	23,110		1,200	27,732			
		1	12,650		1,200	15,180			
		1	11,370		1,200	13,644			
	CUBIERTA								
	Petos	2	8,400		0,700	11,760			
		2	6,900		0,770	10,626			
	Cierre y peto chimenea y ascensor	2	2,350		1,450	6,815			
		2	7,200		1,450	20,880			
	Chimeneas instalaciones	3	3,600		0,700	7,560			
	Deducir huecos PARA SATE								
	C.EC.V01	-3	1,650		2,200	-10,890			
	C.EC.V02	-2	4,400		1,100	-9,680			
	C.EC.V03	-2	4,850		1,100	-10,670			
	C.EC.V04	-4	5,100		1,100	-22,440			
	C.EC.V05	-2	2,550		1,100	-5,610			
	C.EC.V06	-2	5,600		1,100	-12,320			
	C.EC.V08	-2	2,500		1,100	-5,500			
	C.EC.V09	-8	4,600		1,100	-40,480			
	C.EC.V10	-2	4,250		1,100	-9,350			
	C.EC.V11	-2	3,880		1,100	-8,536			
	C.EC.V12	-2	1,920		1,100	-4,224			
	C.EC.V13	-2	4,000		1,100	-8,800			
	C.EC.V14	-2	2,620		1,100	-5,764			
	C.EC.V15	-3	0,920		2,200	-6,072			
							14.304,819	113,06	1.617.302,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	<p>m² Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d</p> <p>Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS) o equivalente, absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euro-clase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webercal AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm² (hasta 2,5 N/mm²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm²; coeficiente de difusión al vapor de agua μ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm²; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m³; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webercal LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua μ=20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave.. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetes, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>SATE E.6CM C02, C04, S05</p>								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portal 0-10								
	VT-08. Frente calle. Portal 10	1	0,800		3,250		2,600		
		1	0,150		3,250		0,488		
	VT-08. Admisión ventilacion	1	1,450		3,250		4,713		
	Portal 11-19								
	VT-05. Frente. Portal 11	1	0,500		2,950		1,475		
		1	0,200		2,950		0,590		
	VT-05. Frente. Portal 19	1	0,500		2,850		1,425		
		1	0,200		2,850		0,570		
	Portal 20-26								
	VT-05. Frente. Portal 20	1	0,500		2,850		1,425		
		1	0,200		2,850		0,570		
	VT-05. Frente. Portal 26	1	0,500		2,850		1,425		
		1	0,200		2,850		0,570		
	Portal 27-32								
	VT-05. Frente. Portal 27	1	0,500		3,100		1,550		
		1	0,200		3,100		0,620		
	VT-05. Frente. Portal 32	1	0,500		2,850		1,425		
		1	0,200		2,850		0,570		
	Portal 33-37								
	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID) ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP								91

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-05. Frente. Portal 33	1	0,500		2,900	1,450			
		1	0,200		2,900	0,580			
	PLANTA 1								
	VT-13. Frente	7	0,750		3,100	16,275			
		7	0,150		3,100	3,255			
	VT-16. Frente	2	0,750		3,100	4,650			
		2	0,150		3,100	0,930			
	PLANTA 2								
	VT-13. Frente	9	0,750		3,100	20,925			
		9	0,150		3,100	4,185			
	VUELTAS 6CM. HORIZONTAL. PETOS								
	PLANTA ÁTICO								
	VT-24. Trasera	22	4,950	0,150		16,335			
	VT-25. Trasera	4	4,950	0,150		2,970			
	VT-26. Trasera	18	4,950	0,150		13,365			
	VT-27. Trasera	12	4,550	0,150		8,190			
	VT-28. Trasera	4	4,550	0,150		2,730			
	VT-29. Lateral	7	4,600	0,150		4,830			
		7	0,850	0,150		0,893			
		7	4,050	0,150		4,253			
	VT-29. Trasera	7	5,100	0,150		5,355			
		7	4,950	0,150		5,198			
	VT-30. Lateral	2	2,150	0,150		0,645			
		2	1,650	0,150		0,495			
		2	0,550	0,150		0,165			
		2	3,800	0,150		1,140			
	VT-30. Trasera	2	4,750	0,150		1,425			
		2	4,550	0,150		1,365			
	VT-31. Lateral	2	10,000	0,150		3,000			
	VT-31. Trasera	2	4,900	0,150		1,470			
		2	4,950	0,150		1,485			
	VT-32. Lateral	1	1,700	0,150		0,255			
		1	7,300	0,150		1,095			
	VT-32. Trasera	1	5,150	0,150		0,773			
		1	4,950	0,150		0,743			
	VT-33. Lateral	1	1,700	0,150		0,255			
		1	7,300	0,150		1,095			
	VT-33. Trasera	1	5,150	0,150		0,773			
		1	4,950	0,150		0,743			
	PLANTA CUBIERTA								
	Portales 1-10								
	Portales 1-10. Frente	1	131,500	0,150		19,725			
	Portal 1 y 10. Lateral	2	8,000	0,150		2,400			
	Portal 1-10. Trasera	1	3,300	0,150		0,495			
		2	1,110	0,150		0,333			
		10	4,300	0,150		6,450			
		10	1,800	0,150		2,700			
		9	9,100	0,150		12,285			
		8	2,400	0,150		2,880			
	Portales 1-10.Escalonamientos	7	6,800	0,150		7,140			
		2	6,200	0,150		1,860			
	Portales 11-19								
	Portal 11 y 19. Lateral	2	6,950	0,150		2,085			
	Portal 11-19. Frente	1	3,640	0,150		0,546			
		1	0,900	0,150		0,135			
		1	8,650	0,150		1,298			
		1	2,080	0,150		0,312			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	22,350	0,150		3,353			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	2,350	0,150		0,353			
		1	2,100	0,150		0,315			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	22,350	0,150		3,353			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	2,350	0,150		0,353			
		1	2,100	0,150		0,315			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	22,350	0,150		3,353			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	4,450	0,150		0,668			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	10,870	0,150		1,631			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	8,800	0,150		1,320		
		1	0,900	0,150		0,135		
		1	3,640	0,150		0,546		
	Portal 11-19. Trasera	2	3,700	0,150		1,110		
		18	2,200	0,150		5,940		
		9	3,500	0,150		4,725		
		8	9,900	0,150		11,880		
	Portales 11-19.Escalonamientos	3	7,350	0,150		3,308		
		6	6,750	0,150		6,075		
	Portales 20-21							
	Portal 20. Lateral	1	6,950	0,150		1,043		
	Portal 20-21. Frente	1	3,650	0,150		0,548		
		1	0,900	0,150		0,135		
		1	17,000	0,150		2,550		
		1	0,650	0,150		0,098		
		1	4,450	0,150		0,668		
	Portal 21. Lateral	1	7,200	0,150		1,080		
	Portal 21. Trasera	1	4,500	0,150		0,675		
		4	2,200	0,150		1,320		
		2	3,500	0,150		1,050		
		1	9,900	0,150		1,485		
	Portal 20-21. Escalonamiento	1	7,350	0,150		1,103		
	Portales 22-26							
	Portal 26. Lateral	1	6,950	0,150		1,043		
	Portal 22-26. Frente	1	3,640	0,150		0,546		
		1	0,900	0,150		0,135		
		1	8,650	0,150		1,298		
		1	2,080	0,150		0,312		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	22,350	0,150		3,353		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	2,350	0,150		0,353		
		1	2,100	0,150		0,315		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	10,970	0,150		1,646		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	8,710	0,150		1,307		
		1	0,650	0,150		0,098		
		1	3,650	0,150		0,548		
	Portal 22. Lateral	1	7,200	0,150		1,080		
	Portal 22-26. Trasera	2	3,700	0,150		1,110		
		10	2,200	0,150		3,300		
		5	3,500	0,150		2,625		
		4	9,900	0,150		5,940		
	Portales 22-26. Escalonamientos	2	7,350	0,150		2,205		
		2	6,750	0,150		2,025		
	Portales 27-29							
	Portal 27. Lateral	1	6,950	0,150		1,043		
	Portal 27-29. Frente	1	3,640	0,150		0,546		
		1	0,900	0,150		0,135		
		1	8,210	0,150		1,232		
		1	2,520	0,150		0,378		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	11,030	0,150		1,655		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	8,650	0,150		1,298		
		1	0,650	0,150		0,098		
		1	4,440	0,150		0,666		
	Portal 29. Lateral	1	7,200	0,150		1,080		
	Portal 27-29. Trasera	1	4,470	0,150		0,671		
		6	2,200	0,150		1,980		
		3	3,500	0,150		1,575		
		2	9,900	0,150		2,970		
	Portales 27-29. Escalonamientos	1	7,350	0,150		1,103		
		2	6,750	0,150		2,025		
	Portal 30-32							
	Portal 30. Lateral	1	6,950	0,150		1,043		
	Portal 30-32. Frente	1	3,640	0,150		0,546		
		1	0,900	0,150		0,135		
		1	8,650	0,150		1,298		
		1	2,080	0,150		0,312		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	11,030	0,150		1,655		
		1	0,600	0,150		0,090		
		1	8,630	0,150		1,295		
		1	0,650	0,150		0,098		
		1	3,650	0,150		0,548		
	Portal 32. Lateral	1	7,200	0,150		1,080		
	Portal 30-32. Trasera	2	3,700	0,150		1,110		
		6	2,200	0,150		1,980		
		3	3,500	0,150		1,575		

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	9,900	0,150		2,970			
	Portales 30-32. Escalonamientos	1	7,350	0,150		1,103			
		2	6,750	0,150		2,025			
	Portales 33-37								
	Portal 33. Lateral	1	6,950	0,150		1,043			
	Portal 33-37. Frente	1	3,640	0,150		0,546			
		1	0,900	0,150		0,135			
		1	8,810	0,150		1,322			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	10,870	0,150		1,631			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	4,450	0,150		0,668			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	22,350	0,150		3,353			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	4,450	0,150		0,668			
		1	0,600	0,150		0,090			
		1	11,180	0,150		1,677			
	Portal 37. Lateral	1	7,250	0,150		1,088			
	Portal 33-37. Trasera	1	4,950	0,150		0,743			
		10	2,200	0,150		3,300			
		5	3,500	0,150		2,625			
	Cierre y peto ascensor P1-7	68	2,150	0,150		21,930			
		74	2,830	0,150		31,413			
		6	2,250	0,150		2,025			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA ÁTICO								
	Petos ático	1	1,650	0,150		0,248			
		2	2,500	0,150		0,750			
		1	14,860	0,150		2,229			
		1	2,900	0,150		0,435			
		1	22,710	0,150		3,407			
		1	23,110	0,150		3,467			
		1	12,650	0,150		1,898			
		1	11,370	0,150		1,706			
	CUBIERTA								
	Petos	2	8,400	0,150		2,520			
	Cierre y peto chimenea y ascensor	2	2,350	0,150		0,705			
		3	7,200	0,150		3,240			
	VUELTAS 6CM. HORIZONTAL. TECHOS								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA ÁTICO								
	VT-24. Frente	11	8,750	0,800		77,000			
	VT-24. Armario	22	2,400	0,400		21,120			
	VT-24. Trasera	22	4,950	0,800		87,120			
	VT-25. Frente	2	8,800	0,800		14,080			
	VT-25. Armario	4	2,400	0,400		3,840			
	VT-25. Trasera	4	4,950	0,800		15,840			
	VT-26. Frente	9	8,800	0,800		63,360			
	VT-26. Armario	18	2,400	0,400		17,280			
	VT-26. Trasera	18	4,950	0,800		71,280			
	VT-27. Frente	6	13,400	0,550		44,220			
	VT-27. Armario	6	2,350	0,800		11,280			
		6	1,750	0,800		8,400			
	VT-27. Trasera	12	4,550	0,550		30,030			
	VT-28. Frente	2	13,400	0,550		14,740			
	VT-28. Armario	2	2,350	0,800		3,760			
		2	1,750	0,800		2,800			
	VT-28. Trasera	4	4,550	0,550		10,010			
	VT-29. Frente	7	2,450	0,550		9,433			
	VT-29. Armario	14	2,400	0,400		13,440			
	VT-29. Trasera	7	3,700	0,800		20,720			
		7	4,950	0,800		27,720			
	VT-30. Frente	2	10,950	0,550		12,045			
	VT-30. Armario	1	1,050	0,800		0,840			
		1	1,750	0,800		1,400			
	VT-30. Trasera	1	3,300	0,550		1,815			
		1	4,550	0,550		2,503			
	VT-31. Frente	2	3,650	0,800		5,840			
	VT-31. Armario	4	2,400	0,400		3,840			
	VT-31. Trasera	2	3,700	0,800		5,920			
		2	4,950	0,800		7,920			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-32. Frente	1	3,650	0,800		2,920			
	VT-32. Lateral	1	5,600	0,800		4,480			
	VT-32. Trasera	1	4,500	0,800		3,600			
		1	4,950	0,800		3,960			
	VT-32. Armario	2	2,400	0,400		1,920			
	VT-33. Frente	1	3,650	0,800		2,920			
	VT-33. Lateral	1	5,600	0,800		4,480			
	VT-33. Trasera	1	4,500	0,800		3,600			
		1	4,950	0,800		3,960			
	VT-33. Armario	2	2,400	0,400		1,920			

05.13

m²

Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d

1.080,894

87,39

94.459,33

Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFI, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS) o equivalente, absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webercal AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm² (hasta 2,5 N/mm²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm²; coeficiente de difusión al vapor de agua μ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm²; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m³; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar

fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webercal LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua μ =20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave.. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

SATE 10

C06. LOCALES PLANTA BAJA

Frente locales	1	0,650	3,400	2,210
	1	3,750	3,400	12,750
Local 1	1	2,450	3,400	8,330
	1	0,500	3,400	1,700
Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,660	0,400	1,864
Local 2	1	0,500	3,500	1,750
	1	1,350	3,500	4,725
	2	0,250	3,500	1,750
Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650	0,400	1,860
Local 3	1	1,350	3,500	4,725
	2	0,250	3,500	1,750
	1	0,500	3,500	1,750

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 4	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 5	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 6	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 7	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 8	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Soportal	4	0,250		3,500	3,500			
		2	1,350		3,500	9,450			
		2	0,650		3,500	4,550			
		2	8,950		3,500	62,650			
	Local 9	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 10	1	0,500		3,300	1,650			
		2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 11	2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
		1	0,500		3,300	1,650			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 12	1	0,500		3,500	1,750			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 13	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 14	1	0,500		3,350	1,675			
		2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 15	2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
		1	0,500		3,350	1,675			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Local 16	1	0,500		3,250	1,625			
		2	0,250		3,250	1,625			
		1	1,350		3,250	4,388			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			

05.14

m²

Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d

256,047

97,13

24.869,85

Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente con aplacado cerámico de formato = 3600 cm² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL o equivalente, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m.K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE o equivalente y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m.K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP 96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm ² , resistencia a flexión = 5 N/mm ² , absorción de agua por capilaridad Clase W2, μ = 20, conductividad térmica λ = 0,63 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX ³ SUPERAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m ² . Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y deesquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.	1				1,000			
							1,000	97,29	97,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.15	<p>m² Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d</p> <p>Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO con aplacado cerámico de formato = 3600 cm² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLO-NE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm², resistencia a flexión = 5 N/mm², absorción de agua por capilaridad Clase W2, μ = 20, conductividad térmica λ = 0,63 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX³ SUPERAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y deesquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>	1				1,000			
							1,000	70,92	70,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	<p>m² Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d</p> <p>Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO con aplacado cerámico de formato = 3600 cm² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm², resistencia a flexión = 5 N/mm², absorción de agua por capilaridad Clase W2, μ = 20, conductividad térmica λ = 0,63 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX³ SUPERAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y deesquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>	1				1,000			
							1,000	80,65	80,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.17	<p>m²</p> <p>Trasdosado KNAUF W623 2x12,5A/600 LM o equivalente</p> <p>Trasdosado KNAUF W623.es o equivalente autoportante, de 52 mm de espesor total, formado por una estructura simple arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 27 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 60x27x0,6mm (elementos verticales) anclados al muro base mediante anclajes directos, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 30x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520 o equivalente, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 30 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al suelo. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al techo. Colocación de las maestras, arriostrándolas con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>TRASDOSADO CERRAMIENTO FACHADA. DOBLE PLACA 12.5 C01, C04, C07</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>Accesos y zonas comunes</p> <p>Garita</p> <p>Portales 0-10</p> <p>VT-08. Frente. Portal 10</p> <p>VT-08. Lateral. Portal 10</p> <p>VT-08. Frente calle. Portal 10</p> <p>Portales 11-19</p> <p>VT-05. Trasera P11</p> <p>VT-05. Lateral. Portal 11</p> <p>VT-05. Frente. Portal 11</p> <p>Portal 11</p> <p>VT-04. Frente. Portal 11</p> <p>VT-04. Trasera P11</p> <p>VT-04. Frente. Portal 12</p>									
		2	3,650		4,150		30,295			
		2	2,000		4,150		16,600			
		1	5,125		3,250		16,656			
		1	4,300		3,250		13,975			
		1	1,300		3,250		4,225			
		1	4,350		3,250		14,138			
		1	4,650		2,950		13,718			
		1	4,100		2,950		12,095			
		1	4,170		2,950		12,302			
		1	1,020		2,950		3,009			
		1	3,200		2,950		9,440			
		1	1,400		2,950		4,130			
		1	2,930		2,950		8,644			
		1	1,250		2,950		3,688			
		1	5,400		2,950		15,930			
		1	1,250		3,100		3,875			
		1	2,930		3,100		9,083			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,400		3,100	4,340			
	VT-04. Trasera. Portal 12	1	5,400		3,100	16,740			
	Portal 12								
	VT-01. Frente. Portal 12	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,580		3,100	7,998			
		1	1,250		3,100	3,875			
	VT-01. Trasera P12	1	5,400		3,100	16,740			
	VT-01. Frente. Portal 13	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P13	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 13								
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P13	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P14	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 14								
	VT-01. Frente. Portal 14	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P14	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-01. Frente. Portal 15	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	Frente. Portal 15								
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 16								
	VT-01. Frente. Portal 16	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P16	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-01. Frente. Portal 17	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 17								
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 18								
	VT-02. Frente. Portal 18	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-02. Trasera P18	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P19	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 19								
	VT-05. Frente. Portal 19	1	3,200		2,850	9,120			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P19	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 20-21								
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	1,050		2,850	2,993			
		1	3,200		2,850	9,120			
	VT-05. Trasera P20	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 20								
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P20	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P21	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 21								
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	VT-07. Trasera P21	1	4,350		2,850	12,398			
	Portales 22-26								
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	1,710		2,950	5,045			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	1,250		2,950	3,688			
		1	2,550		2,950	7,523			
		1	1,400		2,950	4,130			
		1	0,450		2,950	1,328			
	VT-06. Trasera P22	1	4,350		2,850	12,398			
	Portal 22								
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
	VT-03. Trasera P22	1	4,650		2,950	13,718			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P23	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 23								
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P23	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P24	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 24								
	VT-01. Frente. Portal 24	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-01. Trasera P24	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 25								
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 26								
	VT-05. Frente. Portal 26	1	3,400		2,850	9,690			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral 26	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P26	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 27-29								
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,100		3,100	12,710			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	1,050		3,100	3,255			
		1	3,200		3,100	9,920			
	VT-05. Trasera P27	1	4,650		3,100	14,415			
	Portal 27								
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,250		3,100	3,875			
	VT-04. Trasera P27	1	4,650		3,100	14,415			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-05. Trasera P28	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 28								
	VT-01. Frente. Portal 28	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P28	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-03. Trasera P29	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 29								
	VT-07. Lateral. Portal 29	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	VT-07. Trasera P29	1	4,350		2,850	12,398			
	Portales 30-32								
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	1,710		2,850	4,874			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,550		2,850	7,268			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-06. Trasera P30	1	4,350		2,850	12,398			
	Portal 30								
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-03. Trasera P30	1	4,350		2,850	12,398			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 31								
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P31	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P32	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 32								
	VT-05. Frente. Portal 32	1	3,400		2,850	9,690			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral 32	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P32	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 33-37								
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,100		3,100	12,710			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	1,050		3,100	3,255			
		1	3,200		3,100	9,920			
	VT-05. Trasera P33	1	4,650		3,100	14,415			
	Portal 33								
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
	VT-04. Trasera P33	1	4,650		2,900	13,485			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-02. Trasera P34	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 34								
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P34	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P35	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 35								
	VT-01. Frente. Portal 35	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P35	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P36	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 36								
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P36	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P37	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 37								
	VT-01. Frente. Portal 37	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P37	1	4,650		2,850	13,253			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA 1								
	VT-09. Frente	17	4,200		2,800	199,920			
	Mochetas	34	0,200		2,800	19,040			
	VT-09. Trasera	17	5,300		2,800	252,280			
	Mocheta	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-11. Frente	26	4,200		2,800	305,760			
	Mochetas	52	0,200		2,800	29,120			
	VT-11. Trasera	26	5,300		2,800	385,840			
	Mochetas	26	0,200		2,800	14,560			
	VT-13. Frente	7	4,150		2,800	81,340			
		7	0,850		2,800	16,660			
	Mochetas	14	0,200		2,800	7,840			
	VT-13. Lateral	7	3,850		2,800	75,460			
	Mochetas	7	0,250		2,800	4,900			
	VT-13. Trasera	7	5,300		2,800	103,880			
	Mochetas	7	0,200		2,800	3,920			
	VT-14. Frente	2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-14. Lateral	2	1,350		2,800	7,560			
	VT-14. Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	1	0,200		2,800	0,560			
	VT-15. Frente	2	1,410		2,800	7,896			
	VT-15. Lateral	2	1,800		2,800	10,080			
		2	7,100		2,800	39,760			
	VT-15 Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-16. Frente	2	5,270		2,800	29,512			
	VT-16. Lateral	2	3,800		2,800	21,280			
	VT-16. Trasera	2	0,800		2,800	4,480			
		2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-17. Frente	5	4,200		2,800	58,800			
	Mochetas	10	0,200		2,800	5,600			
	VT-17. Trasera	5	5,300		2,800	74,200			
	Mochetas	5	0,200		2,800	2,800			
	VT-18. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-18. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-19. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-19. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-20. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-20. Trasera	3	4,100		2,800	34,440			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	VT-21. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-21. Trasera	3	4,000		2,800	33,600			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	PLANTA 2								
	VT-09. Frente	17	4,200		2,800	199,920			
	Mochetas	34	0,200		2,800	19,040			
	VT-09. Trasera	17	5,300		2,800	252,280			
	Mocheta	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-10. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-10. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-11. Frente	31	4,200		2,800	364,560			
	Mochetas	62	0,200		2,800	34,720			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-11. Trasera	31	5,300		2,800	460,040			
	Mochetas	31	0,200		2,800	17,360			
	VT-12. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-12. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-13. Frente	9	4,150		2,800	104,580			
		9	0,850		2,800	21,420			
	Mochetas	18	0,200		2,800	10,080			
	VT-13. Lateral	9	3,850		2,800	97,020			
	Mochetas	9	0,250		2,800	6,300			
	VT-13. Trasera	9	5,300		2,800	133,560			
	Mochetas	9	0,200		2,800	5,040			
	VT-14. Frente	2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-14. Lateral	2	1,350		2,800	7,560			
	VT-14. Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	1	0,200		2,800	0,560			
	VT-15. Frente	2	1,410		2,800	7,896			
	VT-15. Lateral	2	1,800		2,800	10,080			
		2	7,100		2,800	39,760			
	VT-15 Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-22. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-22. Trasera	3	4,100		2,800	34,440			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	VT-23. Frente	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-22. Trasera	2	4,100		2,800	22,960			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	1,630		2,700	48,411			
		11	9,560		2,700	283,932			
	VT-24. Trasera	11	3,250		2,700	96,525			
	Mochetas	11	0,200		2,700	5,940			
		11	5,300		2,700	157,410			
	Mochetas	22	0,200		2,700	11,880			
	VT-25. Frente	2	1,630		2,700	8,802			
		2	9,570		2,700	51,678			
	VT-25. Trasera	2	3,250		2,700	17,550			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-26. Frente	9	1,630		2,700	39,609			
		9	9,560		2,700	232,308			
	VT-26. Trasera	9	3,250		2,700	78,975			
	Mochetas	9	0,200		2,700	4,860			
		9	5,300		2,700	128,790			
	Mochetas	18	0,200		2,700	9,720			
	VT-27. Frente	6	1,550		2,700	25,110			
		6	9,650		2,700	156,330			
	VT-27. Trasera	6	3,250		2,700	52,650			
	Mochetas	6	0,200		2,700	3,240			
		6	5,300		2,700	85,860			
	Mochetas	12	0,200		2,700	6,480			
	VT-28. Frente	2	1,550		2,700	8,370			
		2	9,650		2,700	52,110			
	VT-28. Trasera	2	3,250		2,700	17,550			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-29. Frente	7	3,200		2,700	60,480			
		7	3,650		2,700	68,985			
	VT-29. Lateral	7	5,000		2,700	94,500			
	VT-29. Trasera	7	3,650		2,700	68,985			
	Mochetas	7	0,200		2,700	3,780			
		7	5,300		2,700	100,170			
	Mochetas	14	0,200		2,700	7,560			
	VT-30. Frente	2	1,250		2,700	6,750			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-30. Lateral	2	4,450		2,700	24,030			
	VT-30. Trasera	2	10,050		2,700	54,270			
	VT-31. Frente	2	3,650		2,700	19,710			
		2	3,200		2,700	17,280			
	VT-31. Lateral	2	5,000		2,700	27,000			
	VT-31. Trasera	2	3,650		2,700	19,710			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-32. Frente	1	3,650		2,700	9,855			
		1	3,200		2,700	8,640			
	VT-32. Lateral	1	5,000		2,700	13,500			
	VT-32. Trasera	1	3,650		2,700	9,855			
	Mochetas	1	0,200		2,700	0,540			
		1	5,300		2,700	14,310			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	VT-33. Frente	1	3,650		2,700	9,855			
		1	3,200		2,700	8,640			
	VT-33. Lateral	1	5,000		2,700	13,500			
	VT-33. Trasera	1	3,650		2,700	9,855			
	Mochetas	1	0,200		2,700	0,540			
		1	5,300		2,700	14,310			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
MEDIANERÍA Y TABIQUERÍA									
ASCENSOR. DOBLE PLACA 12.5									
M03, M04. T04									
EDIFICIO DE VIVIENDAS									
PLANTA BAJA									
Portales 0-10									
	VT-08. Ascensor	1	2,000		3,250	6,500			
		1	1,450		3,250	4,713			
	Medianera. VT-08-Local 16. Portal 10	1	2,300		3,250	7,475			
Portales 11-19									
	Portal 11								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,950	6,490			
	Portal 12								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		3,100	6,820			
	Portal 13								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 14								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 15								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 16								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 17								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 18								
	VT-02. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 19								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 20-21								
	Portal 20								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 21								
	VT-07. Ascensor	1	1,650		2,850	4,703			
	Portales 22-26								
	Portal 22								
	VT-06. Ascensor	1	2,200		2,950	6,490			
	Portal 23								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 24								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 25								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 26								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 27-29								
	Portal 27								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 28								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 29								
	VT-07. Ascensor	1	1,650		2,850	4,703			
	Portales 30-32								
	Portal 30								
	VT-06. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 31								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 32								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 33-37								
	Portal 33								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		3,100	6,820			
	Portal 34								
	VT-02. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 35								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 36								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 37								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	PLANTA 1								
	Medianeras viviendas-núcleo								
	ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	3,000		2,800	285,600			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	3,000		2,800	25,200			
		6	2,050		2,800	34,440			
	PLANTA 2								
	Medianeras viviendas-núcleo								
	ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	3,000		2,800	285,600			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	3,000		2,800	25,200			
		6	2,050		2,800	34,440			
	PLANTA ÁTICO								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianeras viviendas-núcleo ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	2,800		2,800	266,560			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	2,600		2,800	21,840			
		6	2,050		2,800	34,440			

05.18	m ²	Trasdosado KNAUF W623 15A/400 LM o equivalente					11.064,294	34,22	378.620,14
-------	----------------	--	--	--	--	--	------------	-------	------------

Trasdosado KNAUF W623.es o equivalente autoportante, de 42 mm de espesor total, formado por una estructura simple arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m², con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 27 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 60x27x0,6mm (elementos verticales) anclados al muro base mediante anclajes directos, separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 30x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 1 placas KNAUF o equivalente en total: 1 placa KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520 o equivalente, de 15 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION; banda acústica de dilatación KNAUF auto-adhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 30 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al suelo. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al techo. Colocación de las maestras, arriostrándolas con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

TRASDOSADO CERRAMIENTO
FACHADA. PLACA 15
C01, C04, C07

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA BAJA

Accesos y zonas comunes

Portales 0-10					
VT-08. Frente. Portal 10	1	0,400		3,250	1,300
VT-08. Lateral. Portal 10	1	3,950		3,250	12,838
VT-08. Frente calle. Portal 10	1	2,800		3,250	9,100
Portales 11-19					
VT-05. Trasera P11	1	0,550		2,950	1,623
VT-05. Lateral. Portal 11	1	4,300		2,950	12,685
VT-05. Frente. Portal 11	1	2,500		2,950	7,375
Portal 11					
VT-04. Frente. Portal 11	1	1,750		2,950	5,163
Mocheta	1	0,200		2,950	0,590
VT-04. Frente. Portal 12	1	1,750		3,100	5,425
Mocheta	1	0,200		3,100	0,620
Portal 12					

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-01. Frente. Portal 12	1	2,150		3,100	6,665			
	Mocheta	1	0,200		3,100	0,620			
	VT-01. Frente. Portal 13	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 13								
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 14								
	VT-01. Frente. Portal 14	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-01. Frente. Portal 15	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Frente. Portal 15								
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 16								
	VT-01. Frente. Portal 16	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-01. Frente. Portal 17	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 17								
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 18								
	VT-02. Frente. Portal 18	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 19								
	VT-05. Frente. Portal 19	1	2,500		2,850	7,125			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Trasera P19	1	0,550		2,850	1,568			
	Portales 20-21								
	VT-05. Trasera P20	1	0,550		2,850	1,568			
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	2,500		2,850	7,125			
	Portal 20								
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,250		2,850	0,713			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,250		2,850	0,713			
	Portal 21								
	VT-07. Trasera P21	1	1,400		2,850	3,990			
		1	1,950		2,850	5,558			
	Portales 22-26								
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	3,550		2,950	10,473			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	2,150		2,950	6,343			
	Portal 22								
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,750		2,950	5,163			
	Mocheta	1	0,200		2,950	0,590			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 23								
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 24								
	VT-01. Frente. Portal 24	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 25								
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 26								
	VT-05. Frente. Portal 26	1	2,500		2,850	7,125			
	VT-05. Lateral. Portal 26	1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Trasera P26	1	0,550		2,850	1,568			
	Portales 27-29								
	VT-05. Trasera P27	1	0,550		3,100	1,705			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,300		3,100	13,330			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	2,500		3,100	7,750			
	Portal 27								
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,750		3,100	5,425			
	Mocheta	1	0,200		3,100	0,620			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 28								
	VT-01. Frente. Portal 28	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 29								
	VT-07. Lateral. Portal 29	1	1,400		2,850	3,990			
		1	1,950		2,850	5,558			
	Portales 30-32								
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	3,550		2,850	10,118			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	2,150		2,850	6,128			
	Portal 30								
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	2,150		2,850	6,128			
		1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 31								
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,750		2,850	4,988			
		1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 32								
	VT-05. Frente. Portal 32	1	2,500		2,850	7,125			
	VT-05. Lateral. Portal 32	1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Trasera P32	1	0,550		2,850	1,568			
	Portales 33-37								
	VT-05. Trasera P33	1	0,550		2,900	1,595			
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,300		2,900	12,470			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	2,500		2,900	7,250			
	Portal 33								
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,750		2,900	5,075			
	Mocheta	1	0,200		2,900	0,580			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 34								
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 35								
	VT-01. Frente. Portal 35	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 36								
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,750		2,850	4,988			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	Portal 37								
	VT-01. Frente. Portal 37	1	2,150		2,850	6,128			
	Mocheta	1	0,200		2,850	0,570			
	PLANTA 1								
	VT-09. Frente	17	2,150		2,800	102,340			
	Mochetas	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-11. Frente	26	2,150		2,800	156,520			
	Mochetas	26	0,200		2,800	14,560			
	VT-13. Frente	7	2,750		2,800	53,900			
	VT-13. Lateral	7	3,950		2,800	77,420			
	VT-14. Frente	2	3,550		2,800	19,880			
	Mochetas	2	0,250		2,800	1,400			
	VT-15. Frente	2	2,700		2,800	15,120			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-16. Frente	2	0,770		2,800	4,312			
	VT-16. Lateral	2	4,000		2,800	22,400			
	VT-16. Trasera	2	2,750		2,800	15,400			
	VT-17. Frente	5	2,150		2,800	30,100			
	Mochetas	5	0,200		2,800	2,800			
	VT-18. Frente	4	2,150		2,800	24,080			
	Mocheta	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-19. Frente	4	2,150		2,800	24,080			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-20. Frente	3	2,350		2,800	19,740			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-21. Frente	3	2,450		2,800	20,580			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	PLANTA 2								
	VT-09. Frente	17	2,150		2,800	102,340			
	Mochetas	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-10. Frente	4	2,150		2,800	24,080			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-11. Frente	31	2,150		2,800	186,620			
	Mochetas	31	0,200		2,800	17,360			
	VT-12. Frente	4	2,150		2,800	24,080			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-13. Frente	9	2,750		2,800	69,300			
	VT-13. Lateral	9	3,950		2,800	99,540			
	VT-14. Frente	2	3,550		2,800	19,880			
	Mochetas	2	0,250		2,800	1,400			
	VT-15. Frente	2	2,700		2,800	15,120			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-22. Frente	3	2,350		2,800	19,740			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-23. Frente	2	2,350		2,800	13,160			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	1,800		2,700	53,460			
		11	1,300		2,700	38,610			
	VT-24. Cocina	22	1,750		2,700	103,950			
	Mochetas	22	0,200		2,700	11,880			
	VT-25. Frente	2	1,800		2,700	9,720			
		2	1,800		2,700	9,720			
	VT-25. Cocina	4	1,750		2,700	18,900			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-26. Frente	9	1,800		2,700	43,740			
		9	1,300		2,700	31,590			
	VT-26. Cocina	18	1,750		2,700	85,050			
	Mochetas	18	0,200		2,700	9,720			
	VT-27. Frente	6	1,600		2,700	25,920			
	VT-27. Cocina	12	1,750		2,700	56,700			
	Mochetas	12	0,200		2,700	6,480			
	VT-28. Frente	2	1,600		2,700	8,640			
		2	1,750		2,700	9,450			
	VT-29. Frente	7	1,800		2,700	34,020			
		7	1,350		2,700	25,515			
	VT-29. Cocina	7	1,450		2,700	27,405			
	VT-29. Trasera	14	3,150		2,700	119,070			
		14	0,200		2,700	7,560			
	Medianera VT-29-25. P19,34	2	2,300		2,700	12,420			
	VT-30. Frente	2	2,400		2,700	12,960			
		4	1,850		2,700	19,980			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	VT-30. Trasera	2	1,600		2,700	8,640			
	VT-31. Frente	2	3,150		2,700	17,010			
		4	1,450		2,700	15,660			
		2	1,800		2,700	9,720			
		2	2,350		2,700	12,690			
		2	1,350		2,700	7,290			
	VT-32. Frente	1	3,150		2,700	8,505			
		2	1,450		2,700	7,830			
		1	1,350		2,700	3,645			
		1	1,800		2,700	4,860			
		1	2,350		2,700	6,345			
	VT-33. Frente	1	3,150		2,700	8,505			
		2	1,450		2,700	7,830			
		1	1,350		2,700	3,645			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,350		2,700	6,345			
							2.638,945	32,68	86.240,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.19	<p>m² Trasdoso KNAUF W628B o equivalente 73/400 (48+2x12,5A) LM</p> <p>Trasdoso KNAUF W628.es o equivalente autoportante, de 73 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosos Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>MEDIANERAS. DOBLE PLACA 12.5</p> <p>M01, M02, M05, M06</p>								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	Medianera. Portal 10. VT-08	1	4,950		3,500			17,325	
	Portales 11-19								
	VT-05-Portal 11	1	2,300		2,950			6,785	
		1	1,200		2,950			3,540	
		1	0,400		2,950			1,180	
		1	3,950		2,950			11,653	
	VT-04-Portal 11	1	3,950		2,950			11,653	
		1	0,150		2,950			0,443	
		1	5,110		2,950			15,075	
	Medianera viv. Portales 11-12	1	4,000		2,950			11,800	
		1	4,000		3,100			12,400	
	VT-04-Portal 12	1	3,950		3,100			12,245	
		1	0,150		3,100			0,465	
		1	5,110		3,100			15,841	
	VT-01-Portal 12	1	3,950		3,100			12,245	
		1	0,200		3,100			0,620	
		1	1,200		3,100			3,720	
		1	2,270		3,100			7,037	
	Medianera viv. Portales 12-13. Junta dilatación	1	3,850		3,100			11,935	
		1	3,850		2,850			10,973	
	VT-04-Portal 13	1	3,950		2,850			11,258	
		1	0,150		2,850			0,428	
		1	5,110		2,850			14,564	
	Medianera viv. Portales 13-14	1	3,850		2,850			10,973	
		1	3,850		2,850			10,973	
	VT-04-Portal 14	1	3,950		2,850			11,258	
		1	0,150		2,850			0,428	
		1	5,110		2,850			14,564	
	VT-01-Portal 14	1	3,950		2,850			11,258	
		1	0,200		2,850			0,570	
		1	1,200		2,850			3,420	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 14-15. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 15-16	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 16-17. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 17-18	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-02-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 18-19	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 19	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 19	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portales 20-26								
	VT-05-Portal 20	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	VT-04-Portal 20	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 20-21	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-07. Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 21-22	1	3,000		2,850	8,550			
		1	3,850		2,950	11,358			
	VT-06-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	1,200		2,950	3,540			
		1	2,450		2,950	7,228			
	VT-03-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	5,300		2,950	15,635			
	Medianera viv. Portales 22-23. Junta dilatación	1	3,850		2,950	11,358			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 23-24	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 24-25. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 25-26	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 26	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 26	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 27-32								
	VT-05-Portal 27	1	2,300		3,100	7,130			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	0,400		3,100	1,240			
		1	3,950		3,100	12,245			
	VT-04-Portal 27	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,150		3,100	0,465			
		1	5,110		3,100	15,841			
	Medianera viv. Portales 27-28	1	3,850		3,100	11,935			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 28-29. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-03-Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			
	VT-07. Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 29-30	1	3,000		2,850	8,550			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-06-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-03-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			
	Medianera viv. Portales 30-31. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 31-32	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 32	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 32	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 33-37								
	VT-05-Portal 33	1	2,300		2,900	6,670			
		1	1,200		2,900	3,480			
		1	0,400		2,900	1,160			
		1	3,950		2,900	11,455			
	VT-04-Portal 33	1	3,950		2,900	11,455			
		1	0,150		2,900	0,435			
		1	5,110		2,900	14,819			
	Medianera viv. Portales 33-34	1	3,850		2,900	11,165			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-02-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-04-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 34-35	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 35-36. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 36-37. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera con Edificio comercial	1	3,850		2,850	10,973			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-11	26	4,150		2,800	302,120			
		26	0,150		2,800	10,920			
		26	2,950		2,800	214,760			
		26	2,300		2,800	167,440			
	VT-13	7	4,150		2,800	81,340			
		7	0,200		2,800	3,920			
		7	1,150		2,800	22,540			
		7	2,300		2,800	45,080			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-16	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-17	5	4,100		2,800	57,400			
		5	0,150		2,800	2,100			
		5	1,150		2,800	16,100			
		5	2,350		2,800	32,900			
	VT-18	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-19	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-20	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-21	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	2,950		2,800	16,520			
		2	2,350		2,800	13,160			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	3,850		2,800	129,360			
	Portal 4-5	1	3,850		2,800	10,780			
		1	4,250		2,800	11,900			
	Portal 5-6, 6-7	4	4,250		2,800	47,600			
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	3,900		2,800	458,640			
	Portal 21-22, 29-30	2	4,310		2,800	24,136			
		2	2,500		2,800	14,000			
	Medianera con Edificio Comercial	1	3,900		2,800	10,920			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-10	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-11	31	4,150		2,800	360,220			
		31	0,150		2,800	13,020			
		31	2,950		2,800	256,060			
		31	2,300		2,800	199,640			
	VT-12	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-13	9	4,150		2,800	104,580			
		9	0,200		2,800	5,040			
		9	1,150		2,800	28,980			
		9	2,300		2,800	57,960			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-22	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-23	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	2,950		2,800	16,520			
		2	2,350		2,800	13,160			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	3,850		2,800	129,360			
	Portal 4-5	1	3,850		2,800	10,780			
		1	4,250		2,800	11,900			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
	Portal 5-6, 6-7	4	4,250		2,800	47,600		
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	3,900		2,800	458,640		
	Portal 21-22, 29-30	2	4,310		2,800	24,136		
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,400		2,800	26,320		
	PLANTA ÁTICO							
	Vivienda							
	VT-24	11	2,450		2,700	72,765		
		11	4,100		2,700	121,770		
	VT-25	2	2,450		2,700	13,230		
		2	4,100		2,700	22,140		
	VT-26	9	2,450		2,700	59,535		
		9	4,100		2,700	99,630		
	VT-27	6	2,450		2,700	39,690		
		6	4,700		2,700	76,140		
	VT-28	2	2,450		2,700	13,230		
		2	4,700		2,700	25,380		
	VT-29	7	2,450		2,700	46,305		
		7	4,100		2,700	77,490		
	VT-30	2	2,200		2,700	11,880		
		2	4,700		2,700	25,380		
	VT-31	2	2,450		2,700	13,230		
		2	4,100		2,700	22,140		
	VT-32	1	2,450		2,700	6,615		
		1	4,100		2,700	11,070		
	VT-33	1	2,450		2,700	6,615		
		1	4,100		2,700	11,070		
	Medianera entre viviendas							
	Portal 1-2	2	3,250		2,700	17,550		
	Portal 3-4	2	3,100		2,700	16,740		
	Portal 5-6	2	3,100		2,700	16,740		
	Portal 7-8	2	3,100		2,700	16,740		
	Portal 9-10	2	3,100		2,700	16,740		
	Portal 11-12	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 13-14	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 15-16	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 17-18	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 20-21	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 22-23	1	3,900		2,700	10,530		
	Portal 23-24	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 25-26	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 27-28	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 28-29. Junta	1	3,900		2,700	10,530		
	Portal 30-31. Junta	1	3,900		2,700	10,530		
	Portal 31-32	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 33-34	1	3,900		2,700	10,530		
	Portal 34-35	2	3,900		2,700	21,060		
	Portal 36-37	2	3,900		2,700	21,060		
							7.982,531	29,83
								238.118,90

05.20

m²

Trasdosado KNAUF W625 o equivalente 63/400H (48H+15H1) LM

Trasdosado KNAUF W625.es o equivalente autoportante, de 63 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 1 placas KNAUF o equivalente en total: 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de ban-

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP 118

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	da de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. MEDIANERAS. PLACA 15 M01, M02, M05, M06 EDIFICIO DE VIVIENDAS PLANTA BAJA Portales 0-10 Portales 11-19 Medianera viv. Portales 11-12 1 5,300 2,950 15,635 1 5,300 3,100 16,430 Medianera viv. Portales 12-13. Junta dilatación 1 5,300 3,100 16,430 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 13-14 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 14-15. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 15-16 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 16-17. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 17-18 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 18-19 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Portales 20-26 Medianera viv. Portales 20-21 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 21-22 1 1,200 2,850 3,420 1 1,900 2,950 5,605 Medianera viv. Portales 22-23. Junta dilatación 1 5,300 2,950 15,635 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 23-24 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 24-25. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 25-26 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Portal 27-32 Medianera viv. Portales 27-28 1 5,300 3,100 16,430 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 28-29. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 29-30 1 1,200 2,850 3,420 1 1,900 2,850 5,415 Medianera viv. Portales 30-31. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 31-32 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Portal 33-37 Medianera viv. Portales 33-34 1 5,300 2,900 15,370 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 34-35 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 35-36. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105 1 5,300 2,850 15,105 Medianera viv. Portales 36-37. Junta dilatación 1 5,300 2,850 15,105								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,300		2,850	15,105			
	Medianera con Edificio comercial	1	5,300		2,850	15,105			
	PLANTA 1								
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	5,300		2,800	178,080			
	Portal 4-5	1	5,300		2,800	14,840			
		1	4,900		2,800	13,720			
	Portal 5-6, 6-7	4	4,900		2,800	54,880			
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	5,250		2,800	617,400			
	Portal 21-22, 29-30	2	1,700		2,800	9,520			
	Medianera con Edificio Comercial	1	5,250		2,800	14,700			
	PLANTA 2								
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	5,300		2,800	178,080			
	Portal 4-5	1	5,300		2,800	14,840			
		1	4,900		2,800	13,720			
	Portal 5-6, 6-7	4	4,900		2,800	54,880			
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	5,250		2,800	617,400			
	Portal 21-22, 29-30	2	1,700		2,800	9,520			
	Medianera con Edificio Comercial	1	5,250		2,800	14,700			
	PLANTA ÁTICO								
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	2	2,250		2,700	12,150			
	Portal 2-3	2	3,950		2,700	21,330			
	Portal 3-4	2	2,250		2,700	12,150			
	Portal 4-5	2	3,950		2,700	21,330			
	Portal 5-6	2	2,250		2,700	12,150			
	Portal 6-7	2	3,950		2,700	21,330			
	Portal 7-8	2	2,250		2,700	12,150			
	Portal 8-9	2	3,950		2,700	21,330			
	Portal 9-10	2	2,250		2,700	12,150			
	Portal 11-12	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 12-13	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 13-14	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 14-15	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 15-16	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 16-17	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 17-18	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 20-21	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 23-24	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 24-25	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 25-26	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 27-28	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 28-29, Junta	1	3,900		2,700	10,530			
	Portal 31-32	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 33-34	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 34-35	2	2,350		2,700	12,690			
	Portal 35-36	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 36-37	2	2,350		2,700	12,690			
	Medianera Edificio Comercial	1	3,900		2,700	10,530			
							2.912,035	27,21	79.236,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.21	<p>m²</p> <p>Trasdosado KNAUF W628B o equivalente 115/600 (90+2x12,5A) LM</p> <p>Trasdosado KNAUF W628.es o equivalente autoportante, de 115 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 90 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 90x40x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 90x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF o equivalente Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 95 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>MEDIANERAS. PLACA 2x12.5</p> <p>M05, M06</p>								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Medianera con Edificio comercial	1	9,100		2,850	25,935			
	PLANTA 1								
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,100		2,800	25,480			
	PLANTA 2								
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,100		2,800	25,480			
							76,895	33,33	2.562,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.22	<p>m² Tabique KNAUF W111 o equivalente 78/400 (15h1+48+2x12,5A) LM</p> <p>Tabique KNAUF W111.es o equivalente autoportante, de 78 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 2 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF o equivalente Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>TABICUERÍA 10. BASTIDOR 48. ENTRE CUARTOS SECOS HÚMEDOS T01</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>Portales 0-10 VT-08. Portal 10</p> <p>Portales 11-19 VT-05. P11</p> <p>Portal 11 VT-04. Portal 11</p> <p>VT-04. Portal 12</p> <p>Portal 12 VT-01. Portal 12</p>									
		1	1,850		3,250		6,013			
		1	1,600		3,250		5,200			
		1	2,550		3,250		8,288			
		1	1,850		2,950		5,458			
		1	1,600		2,950		4,720			
		1	0,400		2,950		1,180			
		1	1,700		2,950		5,015			
		1	2,300		2,950		6,785			
		1	0,550		2,950		1,623			
		1	1,700		3,100		5,270			
		1	2,300		3,100		7,130			
		1	0,550		3,100		1,705			
		1	1,700		3,100		5,270			
		1	2,300		3,100		7,130			
		1	0,500		3,100		1,550			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,900		3,100	8,990			
	VT-01. Portal 13	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 13								
	VT-04. Portal 13	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,550		2,850	1,568			
	VT-04. Portal 14	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,550		2,850	1,568			
	Portal 14								
	VT-01. Portal 14	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-01. Portal 15	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
	VT-04. Portal 16	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-01. Portal 17	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
	VT-04. Portal 18	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-04. Portal 19	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	1	1,850		2,850	5,273			
		1	1,600		2,850	4,560			
	Armario	1	0,400		2,850	1,140			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	1	1,850		2,850	5,273			
		1	1,600		2,850	4,560			
	Armario	1	0,400		2,850	1,140			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-04. Portal 21	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	1	1,750		2,850	4,988			
		1	0,300		2,850	0,855			
		1	3,050		2,850	8,693			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	1	1,700		2,950	5,015			
		1	2,300		2,950	6,785			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	2,900		2,950	8,555			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	1	1,700		2,950	5,015			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,300		2,950	6,785			
		1	0,600		2,950	1,770			
	VT-01. Portal 23	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 24	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-01. Portal 25	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 26	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	1	1,850		2,850	5,273			
		1	1,600		2,850	4,560			
	Armario	1	0,400		2,850	1,140			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	1	1,850		3,100	5,735			
		1	1,600		3,100	4,960			
	Armario	1	0,400		3,100	1,240			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	1	1,700		3,100	5,270			
		1	2,300		3,100	7,130			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 28	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	1	1,600		2,850	4,560			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-03. Portal 29	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	1	1,750		2,850	4,988			
		1	0,300		2,850	0,855			
		1	3,050		2,850	8,693			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-01. Portal 31	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 32	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	1	1,850		2,850	5,273			
		1	1,600		2,850	4,560			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Armario	1	0,400		2,850	1,140			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	1	1,850		2,900	5,365			
		1	1,600		2,900	4,640			
	Armario	1	0,400		2,900	1,160			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	1	1,700		2,900	4,930			
		1	2,300		2,900	6,670			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-02. Portal 34	1	1,600		2,850	4,560			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 35	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	1	1,700		2,850	4,845			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	VT-01. Portal 36	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	VT-04. Portal 37	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,600		2,850	1,710			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	1	1,700		2,850	4,845			
		1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,500		2,850	1,425			
		1	2,900		2,850	8,265			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	1,700		2,800	80,920			
		17	2,250		2,800	107,100			
		17	0,500		2,800	23,800			
		17	2,900		2,800	138,040			
	VT-11	26	1,700		2,800	123,760			
		26	2,250		2,800	163,800			
		26	0,500		2,800	36,400			
		26	2,900		2,800	211,120			
	VT-13	7	1,850		2,800	36,260			
		7	1,600		2,800	31,360			
		7	0,550		2,800	10,780			
	VT-14	2	1,700		2,800	9,520			
		2	2,250		2,800	12,600			
		2	0,500		2,800	2,800			
		2	2,900		2,800	16,240			
	VT-15	2	1,600		2,800	8,960			
		2	1,450		2,800	8,120			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-16	2	1,850		2,800	10,360			
		2	1,600		2,800	8,960			
		2	0,550		2,800	3,080			
		2	2,750		2,800	15,400			
	VT-17	5	1,700		2,800	23,800			
		5	2,300		2,800	32,200			
		5	0,500		2,800	7,000			
		5	2,900		2,800	40,600			
	VT-18	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,400		2,800	26,880			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-19	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,400		2,800	26,880			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-20	3	1,850		2,800	15,540			
		3	0,600		2,800	5,040			
	VT-21	2	1,850		2,800	10,360			
		2	0,700		2,800	3,920			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	1,700		2,800	80,920			
		17	2,250		2,800	107,100			
		17	0,500		2,800	23,800			
		17	2,900		2,800	138,040			
	VT-10	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-11	31	1,700		2,800	147,560			
		31	2,250		2,800	195,300			
		31	0,500		2,800	43,400			
		31	2,900		2,800	251,720			
	VT-12	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-13	9	1,850		2,800	46,620			
		9	1,600		2,800	40,320			
		9	0,550		2,800	13,860			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-14	2	1,700		2,800	9,520			
		2	2,250		2,800	12,600			
		2	0,500		2,800	2,800			
		2	2,900		2,800	16,240			
	VT-15	2	1,600		2,800	8,960			
		2	1,450		2,800	8,120			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-22	3	1,850		2,800	15,540			
		3	0,600		2,800	5,040			
	VT-23	2	1,850		2,800	10,360			
		2	0,600		2,800	3,360			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	11	1,800		2,700	53,460			
		11	1,000		2,700	29,700			
		11	3,450		2,700	102,465			
	VT-25	2	1,750		2,700	9,450			
		2	1,000		2,700	5,400			
		2	3,450		2,700	18,630			
	VT-26	3	1,750		2,700	14,175			
		3	1,000		2,700	8,100			
		3	3,450		2,700	27,945			
	VT-27	6	1,700		2,700	27,540			
		6	2,250		2,700	36,450			
		6	3,500		2,700	56,700			
	VT-28	2	1,700		2,700	9,180			
		2	2,250		2,700	12,150			
		2	3,500		2,700	18,900			
	VT-29	7	1,750		2,700	33,075			
		7	1,000		2,700	18,900			
	VT-30	2	1,700		2,700	9,180			
		2	2,250		2,700	12,150			
	VT-31	2	1,800		2,700	9,720			
		2	1,000		2,700	5,400			
	VT-32	1	1,750		2,700	4,725			
		1	1,000		2,700	2,700			
	VT-33	1	1,750		2,700	4,725			
		1	1,000		2,700	2,700			
							4.170,030	43,06	179.561,49

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP 128

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 14	1	1,100		2,950	3,245			
	VT-01. Portal 14	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-01. Portal 15	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 16	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-01. Portal 17	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 18	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 19	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	1	2,150		2,850	6,128			
		1	0,700		2,850	1,995			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	1	2,150		2,850	6,128			
		1	0,700		2,850	1,995			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 21	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	1	1,950		2,850	5,558			
	Mocheta	1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	1	1,600		2,950	4,720			
		1	1,300		2,950	3,835			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	1	1,600		2,950	4,720			
		1	1,300		2,950	3,835			
	VT-01. Portal 23	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 24	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-01. Portal 25	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	1	1,600		2,850	4,560			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 26	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	1	2,150		2,850	6,128			
		1	0,700		2,850	1,995			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	1	2,150		3,100	6,665			
		1	0,700		3,100	2,170			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	1	1,600		3,100	4,960			
		1	1,100		3,100	3,410			
	VT-04. Portal 28	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-03. Portal 29	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,300		2,850	3,705			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	1	1,950		2,850	5,558			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,300		2,850	3,705			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,300		2,850	3,705			
	VT-01. Portal 31	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 32	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	1	2,150		2,850	6,128			
		1	0,700		2,850	1,995			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	1	2,150		2,900	6,235			
		1	0,700		2,900	2,030			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	1	1,600		2,900	4,640			
		1	1,100		2,900	3,190			
	VT-02. Portal 34	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 35	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-01. Portal 36	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 37	1	1,600		2,850	4,560			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,100		2,850	3,135			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	1	1,600		2,850	4,560			
		1	1,100		2,850	3,135			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	1,600		2,800	76,160			
	Mocheta	17	1,300		2,800	61,880			
	VT-11	26	1,600		2,800	116,480			
	Mocheta	26	1,100		2,800	80,080			
	VT-13	7	2,150		2,800	42,140			
	Mocheta	7	0,650		2,800	12,740			
	VT-14	2	1,600		2,800	8,960			
	Mocheta	2	1,300		2,800	7,280			
	VT-15	2	1,350		2,800	7,560			
	Mocheta	2	1,500		2,800	8,400			
	VT-16	2	2,150		2,800	12,040			
	Mocheta	2	0,700		2,800	3,920			
	VT-17	5	1,600		2,800	22,400			
	Mocheta	5	1,150		2,800	16,100			
	VT-18	4	1,600		2,800	17,920			
	Mocheta	4	1,150		2,800	12,880			
	VT-19	4	1,600		2,800	17,920			
		4	1,300		2,800	14,560			
	VT-20	3	1,750		2,800	14,700			
		3	1,350		2,800	11,340			
	VT-21	3	1,750		2,800	14,700			
		3	1,400		2,800	11,760			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	1,600		2,800	76,160			
		17	1,300		2,800	61,880			
	VT-10	4	1,600		2,800	17,920			
		4	1,300		2,800	14,560			
	VT-11	31	1,600		2,800	138,880			
		31	1,100		2,800	95,480			
	VT-12	4	1,600		2,800	17,920			
		4	1,100		2,800	12,320			
	VT-13	9	2,150		2,800	54,180			
		9	0,650		2,800	16,380			
	VT-14	2	1,600		2,800	8,960			
		2	1,300		2,800	7,280			
	VT-15	2	1,350		2,800	7,560			
		2	1,500		2,800	8,400			
	VT-22	3	1,750		2,800	14,700			
		3	1,300		2,800	10,920			
	VT-23	2	1,750		2,800	9,800			
		2	1,400		2,800	7,840			
	PLANTA ÁTICO								
	VT-27. Mocheta	6	2,050		2,800	34,440			
	VT-28. Mocheta	2	1,750		2,800	9,800			
	VT-30. Mocheta	2	1,750		2,800	9,800			
							1.666,968	41,48	69.145,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																						
05.24	<p>m² Tabique KNAUF W112 o equivalente 108/600 (2x15A+48+2x15A) LM</p> <p>Tabique KNAUF W112.es o equivalente autoportante, de 108 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>TABICUERÍA 10. BASTIDOR 48. ENTRE CUARTOS SECOS T01, T02</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>Portales 0-10</p> <table><tr><td>VT-08. Portal 10</td><td>1</td><td>4,000</td><td>3,250</td><td>13,000</td></tr><tr><td>Mocheta fachada</td><td>1</td><td>1,000</td><td>3,250</td><td>3,250</td></tr><tr><td>Mocheta fachada</td><td>1</td><td>1,000</td><td>3,250</td><td>3,250</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,850</td><td>3,250</td><td>2,763</td></tr></table> <p>Portales 11-19</p> <table><tr><td>VT-05. P11</td><td>1</td><td>4,000</td><td>2,950</td><td>11,800</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,000</td><td>2,950</td><td>2,950</td></tr><tr><td>Armario</td><td>1</td><td>1,100</td><td>2,950</td><td>3,245</td></tr><tr><td>Mocheta fachada</td><td>1</td><td>1,000</td><td>2,950</td><td>2,950</td></tr><tr><td>Portal 11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VT-04. Portal 11</td><td>1</td><td>4,000</td><td>2,950</td><td>11,800</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,000</td><td>2,950</td><td>2,950</td></tr><tr><td>Mocheta</td><td>1</td><td>0,850</td><td>2,950</td><td>2,508</td></tr><tr><td>VT-04. Portal 12</td><td>1</td><td>4,000</td><td>3,100</td><td>12,400</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,000</td><td>3,100</td><td>3,100</td></tr><tr><td>Mocheta</td><td>1</td><td>0,850</td><td>3,100</td><td>2,635</td></tr><tr><td>Portal 12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VT-01. Portal 12</td><td>1</td><td>4,000</td><td>3,100</td><td>12,400</td></tr></table>	VT-08. Portal 10	1	4,000	3,250	13,000	Mocheta fachada	1	1,000	3,250	3,250	Mocheta fachada	1	1,000	3,250	3,250		1	0,850	3,250	2,763	VT-05. P11	1	4,000	2,950	11,800		1	1,000	2,950	2,950	Armario	1	1,100	2,950	3,245	Mocheta fachada	1	1,000	2,950	2,950	Portal 11					VT-04. Portal 11	1	4,000	2,950	11,800		1	1,000	2,950	2,950	Mocheta	1	0,850	2,950	2,508	VT-04. Portal 12	1	4,000	3,100	12,400		1	1,000	3,100	3,100	Mocheta	1	0,850	3,100	2,635	Portal 12					VT-01. Portal 12	1	4,000	3,100	12,400									
VT-08. Portal 10	1	4,000	3,250	13,000																																																																																											
Mocheta fachada	1	1,000	3,250	3,250																																																																																											
Mocheta fachada	1	1,000	3,250	3,250																																																																																											
	1	0,850	3,250	2,763																																																																																											
VT-05. P11	1	4,000	2,950	11,800																																																																																											
	1	1,000	2,950	2,950																																																																																											
Armario	1	1,100	2,950	3,245																																																																																											
Mocheta fachada	1	1,000	2,950	2,950																																																																																											
Portal 11																																																																																															
VT-04. Portal 11	1	4,000	2,950	11,800																																																																																											
	1	1,000	2,950	2,950																																																																																											
Mocheta	1	0,850	2,950	2,508																																																																																											
VT-04. Portal 12	1	4,000	3,100	12,400																																																																																											
	1	1,000	3,100	3,100																																																																																											
Mocheta	1	0,850	3,100	2,635																																																																																											
Portal 12																																																																																															
VT-01. Portal 12	1	4,000	3,100	12,400																																																																																											

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,000		3,100	3,100			
	Mocheta	1	1,000		3,100	3,100			
	VT-01. Portal 13	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 13	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-04. Portal 13	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 14	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 14	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-01. Portal 14	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 15	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 15	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-04. Portal 15	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 16	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 16	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-01. Portal 16	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 17	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 17	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-04. Portal 17	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 18	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 18	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-02. Portal 18	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 19	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 19	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-05. Portal 19	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04. Portal 21	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	1	4,000		2,850	11,400			
		1	2,650		2,850	7,553			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	1	3,800		2,950	11,210			
		1	1,000		2,950	2,950			
	Mocheta	1	1,000		2,950	2,950			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	1	4,000		2,950	11,800			
		1	1,000		2,950	2,950			
	Mocheta	1	1,000		2,950	2,950			
	VT-01. Portal 23	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 24	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-01. Portal 25	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 26	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
		1	2,750		2,850	7,838			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	1	4,000		3,100	12,400			
		1	1,000		3,100	3,100			
	Armario	1	1,100		3,100	3,410			
	Mocheta fachada	1	1,000		3,100	3,100			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	1	4,000		3,100	12,400			
		1	1,000		3,100	3,100			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 28	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	1	1,000		2,850	2,850			
		1	1,000		2,850	2,850			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-03. Portal 29	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	1	4,000		2,850	11,400			
		1	2,650		2,850	7,553			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	1	3,800		2,850	10,830			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 31	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 32	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	1	4,000		2,900	11,600			
		1	1,000		2,900	2,900			
	Armario	1	1,100		2,900	3,190			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,900	2,900			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	1	4,000		2,900	11,600			
		1	1,000		2,900	2,900			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-02. Portal 34	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 35	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 36	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 37	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	1	4,000		2,850	11,400			
		1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,050		2,800	192,780			
		17	1,000		2,800	47,600			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-11	26	4,050		2,800	294,840			
		26	1,000		2,800	72,800			
	Mocheta	26	0,700		2,800	50,960			
	VT-13	7	4,050		2,800	79,380			
		7	1,000		2,800	19,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mocheta	7	0,850		2,800	16,660			
	VT-14	2	3,850		2,800	21,560			
		2	1,000		2,800	5,600			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-15	2	4,050		2,800	22,680			
		2	2,700		2,800	15,120			
	Mocheta fachada	2	0,850		2,800	4,760			
	Mocheta armario	2	1,150		2,800	6,440			
	VT-16	2	4,000		2,800	22,400			
		2	1,000		2,800	5,600			
	Mocheta	2	1,000		2,800	5,600			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-17	5	4,000		2,800	56,000			
		5	1,000		2,800	14,000			
	Mocheta	5	0,700		2,800	9,800			
	VT-18	4	4,000		2,800	44,800			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	4	0,700		2,800	7,840			
	VT-19	4	4,000		2,800	44,800			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	4	0,850		2,800	9,520			
	VT-20	3	4,000		2,800	33,600			
		3	1,050		2,800	8,820			
		3	0,750		2,800	6,300			
	Mocheta	3	0,700		2,800	5,880			
	VT-21	2	4,000		2,800	22,400			
		2	1,050		2,800	5,880			
		2	0,750		2,800	4,200			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,050		2,800	192,780			
		17	1,000		2,800	47,600			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-10	4	4,050		2,800	45,360			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-11	31	4,050		2,800	351,540			
		31	1,000		2,800	86,800			
	Mocheta	31	0,700		2,800	60,760			
	VT-12	4	4,050		2,800	45,360			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	4	0,700		2,800	7,840			
	VT-13	9	4,050		2,800	102,060			
		9	1,000		2,800	25,200			
	Mocheta	9	0,850		2,800	21,420			
	VT-14	2	2,600		2,800	14,560			
		2	0,800		2,800	4,480			
	VT-15	2	3,850		2,800	21,560			
		2	1,000		2,800	5,600			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-22	3	4,000		2,800	33,600			
		3	1,050		2,800	8,820			
	Mocheta	3	0,700		2,800	5,880			
	VT-23	2	4,000		2,800	22,400			
		2	1,050		2,800	5,880			
	Mocheta	2	0,900		2,800	5,040			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	11	4,050		2,700	120,285			
		11	1,000		2,700	29,700			
	Mocheta	11	1,150		2,700	34,155			
	VT-25	2	4,050		2,700	21,870			
		2	1,000		2,700	5,400			
	Mocheta	2	1,150		2,700	6,210			
	VT-26	3	4,050		2,700	32,805			
		3	1,000		2,700	8,100			
	Mocheta	3	1,150		2,700	9,315			
	VT-27	6	4,700		2,700	76,140			
		6	1,600		2,700	25,920			
		6	1,450		2,700	23,490			
	VT-28	2	4,700		2,700	25,380			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	1,400		2,700	7,560			
	VT-29	7	4,000		2,700	75,600			
		7	1,000		2,700	18,900			
	Mocheta	7	1,150		2,700	21,735			
	VT-30	2	4,700		2,700	25,380			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	1,400		2,700	7,560			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-31	2	4,000		2,700	21,600			
		2	1,000		2,700	5,400			
	Mocheta	2	1,300		2,700	7,020			
	VT-32	1	4,000		2,700	10,800			
		1	1,000		2,700	2,700			
	Mocheta	1	2,250		2,700	6,075			
	VT-33	1	4,000		2,700	10,800			
		1	1,000		2,700	2,700			
	Mocheta	1	2,250		2,700	6,075			
							4.093,928	46,95	192.209,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.25	<p>m² Tabique KNAUF W112 o equivalente 150/600 (2x15H1+90+2x15H1) LM</p> <p>Tabique KNAUF W112.es o equivalente autoportante, de 150 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 90 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 90x40x0,6mm (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 90x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 95 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>TABICUERÍA 15. BASTIDOR 90 T03</p>								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	VT-08. Portal 10	1	2,550		3,250	8,288			
		1	0,750		3,250	2,438			
	Portales 11-19								
	VT-05. P11	1	2,600		2,950	7,670			
		1	2,750		2,950	8,113			
	Portal 11								
	VT-04. Portal 11	1	2,300		2,950	6,785			
		1	0,800		2,950	2,360			
	VT-04. Portal 12	1	2,300		3,100	7,130			
		1	0,800		3,100	2,480			
	Portal 12								
	VT-01. Portal 12	1	2,600		3,100	8,060			
		1	0,800		3,100	2,480			
	VT-01. Portal 13	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 13								
	VT-04. Portal 13	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 14	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,950	2,360			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 14								
	VT-01. Portal 14	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-01. Portal 15	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 16	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-01. Portal 17	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 18	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 19	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,750		2,850	7,838			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,750		2,850	7,838			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 21	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	1	2,570		2,950	7,582			
		1	0,800		2,950	2,360			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	1	2,300		2,950	6,785			
		1	0,800		2,950	2,360			
	VT-01. Portal 23	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 24	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-01. Portal 25	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04. Portal 26	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,750		2,850	7,838			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	1	2,600		3,100	8,060			
		1	2,750		3,100	8,525			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	1	2,300		3,100	7,130			
		1	0,800		3,100	2,480			
	VT-04. Portal 28	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-03. Portal 29	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	1	2,570		2,850	7,325			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-01. Portal 31	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 32	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	1	2,600		2,850	7,410			
		1	2,750		2,850	7,838			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	1	2,600		2,900	7,540			
		1	2,750		2,900	7,975			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	1	2,300		2,900	6,670			
		1	0,800		2,900	2,320			
	VT-02. Portal 34	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 35	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-01. Portal 36	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			
	VT-04. Portal 37	1	2,300		2,850	6,555			
		1	0,800		2,850	2,280			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	1	2,600		2,850	7,410			
		1	0,800		2,850	2,280			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	2,600		2,800	123,760			
		17	0,800		2,800	38,080			
	VT-11	26	2,600		2,800	189,280			
		26	0,800		2,800	58,240			
	VT-13	7	2,600		2,800	50,960			
		7	3,400		2,800	66,640			
	VT-14	2	2,600		2,800	14,560			
		2	0,800		2,800	4,480			
	VT-15	2	2,600		2,800	14,560			
		2	2,650		2,800	14,840			
	VT-16	2	2,600		2,800	14,560			
		2	1,550		2,800	8,680			
	VT-17	5	2,600		2,800	36,400			
		5	0,800		2,800	11,200			
	VT-18	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-19	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-20	3	2,400		2,800	20,160			
		3	2,700		2,800	22,680			
	VT-21	2	2,400		2,800	13,440			
		2	2,600		2,800	14,560			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	2,600		2,800	123,760			
		17	0,800		2,800	38,080			
	VT-10	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-11	31	2,600		2,800	225,680			
		31	0,800		2,800	69,440			
	VT-12	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-13	9	2,600		2,800	65,520			
		9	3,400		2,800	85,680			
	VT-14	2	2,600		2,800	14,560			
		2	0,800		2,800	4,480			
	VT-15	2	2,600		2,800	14,560			
		2	2,650		2,800	14,840			
	VT-22	3	2,400		2,800	20,160			
		3	2,700		2,800	22,680			
	VT-23	2	2,400		2,800	13,440			
		2	2,600		2,800	14,560			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	11	2,100		2,700	62,370			
		11	3,200		2,700	95,040			
	VT-25	2	2,100		2,700	11,340			
		2	3,200		2,700	17,280			
	VT-26	3	2,650		2,700	21,465			
	VT-27	6	2,100		2,700	34,020			
		6	2,650		2,700	42,930			
	VT-28	2	2,100		2,700	11,340			
		2	2,700		2,700	14,580			
	VT-29	7	2,100		2,700	39,690			
		7	2,750		2,700	51,975			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-30	2	1,600		2,700	8,640			
		2	2,800		2,700	15,120			
	VT-31	2	1,950		2,700	10,530			
		2	3,200		2,700	17,280			
	VT-32	1	2,100		2,700	5,670			
		1	3,200		2,700	8,640			
	VT-33	1	2,100		2,700	5,670			
		1	3,200		2,700	8,640			
							2.642,404	66,61	176.010,53
05.26	m					Dintel de chapa de acero.			
	Dintel metálico, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 220 mm de anchura, con rigi- dizadores, acabado galvanizado y lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación.								
	Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de los elementos. Colocación y fijación provisional del dintel. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, inclu- yendo 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.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	C.V.V01	285	2,400			684,000			
	C.V.V02	216	1,030			222,480			
	C.V.V03	374	1,600			598,400			
	C.V.V04	2	0,880			1,760			
	C.V.V05	150	0,800			120,000			
	C.V.V06	2	1,030			2,060			
	C.V.V07	114	1,600			182,400			
	C.V.V08	4	0,800			3,200			
	C.V.V09	6	1,600			9,600			
	C.V.V10	10	1,130			11,300			
	C.V.V11	6	2,400			14,400			
	C.V.V12	74	1,300			96,200			
	C.V.V13	14	0,930			13,020			
	C.ZC.V01	129	1,350			174,150			
	C.ZC.V02	2	1,350			2,700			
	C.ZC.V03	10	1,350			13,500			
	C.ZC.P02	10	3,200			32,000			
	C.ZC.P03	4	2,150			8,600			
	C.ZC.P04	1	1,100			1,100			
	C.ZC.P05	1	1,100			1,100			
	C.LC.V01	12	3,100			37,200			
	Ventilación sótano. Portales 2-5	6	3,100			18,600			
	Ventilación sótano. Portales 6-9	6	3,100			18,600			
	Hueco escaparate locales. Portales 1-5	8	4,850			38,800			
	Hueco escaparate locales. Portales 6-10	8	4,850			38,800			
	Ventilación sótano en viviendas								
	VT01.A	14	2,150			30,100			
	VT01.B	2	2,150			4,300			
	VT02.A	3	1,600			4,800			
	VT02.B	24	1,600			38,400			
	PUERTAS TABIQUERÍA PLANTA SÓTANO								
	C.G.P01	237	1,050			248,850			
	C.G.P02	46	1,050			48,300			
	C.G.P03	2	1,050			2,100			
	C.G.PRF.01	43	1,050			45,150			
	C.G.PRF.02	1	1,600			1,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.G.PRF.03	9	1,050			9,450			
	C.G.PRF.04	1	1,600			1,600			
	HUECOS PUERTA DE ASCENSOR PLANTA SÓTANO	37	1,150			42,550			
	PLANTA BAJA								
	N_PB_A (ESQUINA)	7	1,150			8,050			
	N_PB_A	18	1,150			20,700			
	N_PB_B	6	1,150			6,900			
	N_PB_AD	3	1,150			3,450			
	N_PB_C	2	1,150			2,300			
	N_PB_D	2	1,150			2,300			
	Ascensor acceso común	1	1,150			1,150			
	PLANTA 1								
	N_PT_A	27	1,150			31,050			
	N_PT_B	7	1,150			8,050			
	N_PT_AD	3	1,150			3,450			
	PLANTA 2								
	N_PT_A	27	1,150			31,050			
	N_PT_B	7	1,150			8,050			
	N_PT_AD	3	1,150			3,450			
	PLANTA ÁTICO								
	N_PA_A	12	1,150			13,800			
	N_PA_A3	15	1,150			17,250			
	N_PA_B	4	1,150			4,600			
	N_PA_B2	3	1,150			3,450			
	N_PA_AD	2	1,150			2,300			
	N_PA_AD2	1	1,150			1,150			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	C.EC.V01	3	1,650			4,950			
	C.EC.V02	2	4,500			9,000			
	C.EC.V03	2	4,950			9,900			
	C.EC.V04	4	5,200			20,800			
	C.EC.V05	2	2,650			5,300			
	C.EC.V06	2	5,700			11,400			
	C.EC.V07	2	1,800			3,600			
	C.EC.V08	2	2,600			5,200			
	C.EC.V09	8	4,700			37,600			
	C.EC.V10	2	4,350			8,700			
	C.EC.V11	2	3,980			7,960			
	C.EC.V12	2	2,020			4,040			
	C.EC.V13	2	4,100			8,200			
	C.EC.V14	2	2,720			5,440			
	C.EC.V15	3	1,120			3,360			
	C.EC.P01	2	2,100			4,200			
	HUECOS PUERTAS ASCENSOR PUERTAS TABIQUERÍA PLANTA SÓTANO	6	1,150			6,900			
	C.ECG.P01	3	1,050			3,150			
	C.ECG.P02	2	1,050			2,100			
	C.ECG.P03	1	1,050			1,050			
	C.ECG.P04	2	2,000			4,000			
	C.ECG.PRF.01	2	1,050			2,100			
	C.ECG.PRF.02	1	2,000			2,000			
	C.ECG.PRF.03	2	1,800			3,600			
	C.ECG.PRF.04	11	1,050			11,550			
							3.179,770	37,71	119.909,13

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.27	Ud	Recibido de premarco metálico.							
	Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior.								
	Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado.								
	Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.								
	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.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	C.ZC.P01	28					28,000		
	C.ZC.P02	10					10,000		
	C.ZC.P03	4					4,000		
	C.ZC.P04	1					1,000		
	C.ZC.P05	1					1,000		
	C.V.V01	285					285,000		
	C.V.V02	216					216,000		
	C.V.V03	374					374,000		
	C.V.V04	2					2,000		
	C.V.V05	150					150,000		
	C.V.V06	2					2,000		
	C.V.V07	114					114,000		
	C.V.V08	4					4,000		
	C.V.V09	6					6,000		
	C.V.V10	10					10,000		
	C.V.V11	6					6,000		
	C.V.V12	74					74,000		
	C.V.V13	14					14,000		
	C.LC.V01	12					12,000		
	C.ZC.V01	129					129,000		
	C.ZC.V02	2					2,000		
	C.ZC.V03	10					10,000		
	EDIFICIO COMERCIAL								
	C.EC.V01	3					3,000		
	C.EC.V02	2					2,000		
	C.EC.V03	2					2,000		
	C.EC.V04	12					12,000		
	C.EC.V05	2					2,000		
	C.EC.V06	6					6,000		
	C.EC.V07	2					2,000		
	C.EC.V08	2					2,000		
	C.EC.V09	8					8,000		
	C.EC.V10	2					2,000		
	C.EC.V11	2					2,000		
	C.EC.V12	2					2,000		
	C.EC.V13	2					2,000		
	C.EC.V14	2					2,000		
	C.EC.V15	3					3,000		
	C.EC.P01	2					2,000		
							1.508,000	16,91	25.500,28
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									4.342.575,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
06.01	m² Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo inv								
	<p>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente adherida a la anterior con solapete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: compuesto por dos capas, la primera formada por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa y la segunda por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 5 cm.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	Portal 1	1	78,030				78,030		
	Portal 2	1	83,910				83,910		
	Portal 3	1	83,810				83,810		
	Portal 4	1	81,930				81,930		
	Portal 5	1	83,530				83,530		
	Portal 6	1	81,620				81,620		
	Portal 7	1	83,530				83,530		
	Portal 8-10	1	248,590				248,590		
	Portal 11	1	81,070				81,070		
	Portal 12	1	84,780				84,780		
	Portal 13	1	87,000				87,000		
	Portal 14	1	84,710				84,710		
	Portal 15	1	86,950				86,950		
	Portal 16	1	84,750				84,750		
	Portal 17	1	87,000				87,000		
	Portal 18-19	1	167,210				167,210		
	Portal 20	1	78,300				78,300		
	Portal 21	1	87,470				87,470		
	Portal 22	1	81,970				81,970		
	Portal 23	1	86,240				86,240		
	Portal 24	1	86,960				86,960		
	Portal 25	1	84,680				84,680		
	Portal 26	1	81,030				81,030		
	Portal 27	1	78,770				78,770		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 28	1	86,900			86,900			
	Portal 29	1	84,890			84,890			
	Portal 30	1	80,420			80,420			
	Portal 31	1	84,680			84,680			
	Portal 32	1	81,030			81,030			
	Portal 33	1	78,770			78,770			
	Portal 34	1	86,650			86,650			
	Portal 35	1	87,010			87,010			
	Portal 36-37	1	173,010			173,010			
	Cubierta casoneto ascensor + patinillo. Portales 1-4, 8-37	34	3,510			119,340			
	Cubierta casoneto ascensor + patinillo. Portales 5,6,7	3	3,730			11,190			
	Cubierta portales 1-10	10	12,960			129,600			
	Cubierta garita	1	10,200			10,200			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	Cubierta planta 2	1	649,730			649,730			
	Cubierta planta ático	1	54,060			54,060			
	Cubierta casoneto ascensor	1	2,980			2,980			
							4.074,300	82,54	336.292,72

06.02

m²

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III L "URSA IBÉRICA AISLANTES" o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor que servirá de base para el posterior solado fijo.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento, si incluye la ejecución y el sellado de las juntas, la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.

TERRAZAS EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA 1

Terraza techo locales. Portales 1-2, 9-10

4

16,830

67,320

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Terraza techo locales. Portales 2-3, 4-5, 6-7, 8-9	8	18,330			146,640			
	Terraza techo locales. Portales 3-4, 5-6, 7-8	6	16,680			100,080			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	28,650			315,150			
	VT25	2	28,660			57,320			
	VT26	3	28,650			85,950			
	VT27	6	24,650			147,900			
	VT28	2	24,670			49,340			
	VT29	7	39,230			274,610			
	VT30	2	32,000			64,000			
	VT31	2	33,970			67,940			
	VT32	1	34,810			34,810			
	VT33	1	34,800			34,800			
							1.445,860	56,30	81.401,92
06.03	m ² Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, sin aisl								
	<p>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, sin aislamiento, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente adherida a la anterior con soporte, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 5 cm.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p>								
	Cubierta portales 11-20, 22-28, 30-37	25	7,790			194,750			
	Cubierta portales 21 y 29	2	4,170			8,340			
							203,090	45,88	9.317,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada con par								
	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida con paramento vertical; mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm, desarrollo 300 mm, y 2 pliegues, para remate y protección de la impermeabilización formada por: banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA" o equivalente, a base de betún asfáltico modificado y cargas minerales en base solvente, de aplicación en frío. Remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, Polydan 180-50/GP Elast "DANOSA" o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 180 g/m², con autoprotección mineral de color gris. Incluso cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la banda de terminación. Replanteo del perfil metálico. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del perfil metálico. Aplicación del cordón de sellado entre el perfil y el muro. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. EDIFICIO VIVIENDAS								
	Cubierta portales 1-10	10	14,500				145,000		
	Terraza techo locales. Portales 1-2, 9-10	4	16,900				67,600		
	Terraza techo locales. Portales 2-3, 4-5, 6-7, 8-9	8	17,700				141,600		
	Terraza techo locales. Portales 3-4, 5-6, 7-8	6	16,900				101,400		
	Cubierta portales 11-20, 22-28, 30-37	25	11,500				287,500		
	Cubierta portales 21 y 29	2	10,800				21,600		
	Garita	1	13,500				13,500		
	CUBIERTAS VIVIENDAS								
	Portal 1	1	42,410				42,410		
	Portal 2	1	45,820				45,820		
	Portal 3	1	46,300				46,300		
	Portal 4	1	44,900				44,900		
	Portal 5	1	46,300				46,300		
	Portal 6	1	44,900				44,900		
	Portal 7	1	46,300				46,300		
	Portal 8-10	1	104,900				104,900		
	Portal 11	1	44,500				44,500		
	Portal 12	1	46,800				46,800		
	Portal 13	1	48,200				48,200		
	Portal 14	1	46,800				46,800		
	Portal 15	1	48,170				48,170		
	Portal 16	1	46,830				46,830		
	Portal 17	1	48,200				48,200		
	Portal 18-19	1	75,510				75,510		
	Portal 20	1	42,820				42,820		
	Portal 21	1	46,410				46,410		
	Portal 22	1	44,630				44,630		
	Portal 23	1	47,850				47,850		
	Portal 24	1	48,090				48,090		
	Portal 25	1	46,720				46,720		
	Portal 26	1	44,500				44,500		
	Portal 27	1	43,000				43,000		
	Portal 28	1	48,220				48,220		
	Portal 29	1	45,510				45,510		
	Portal 30	1	43,890				43,890		
	Portal 31	1	46,750				46,750		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO										
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Portal 32	1	44,500			44,500				
	Portal 33	1	43,115			43,115				
	Portal 34	1	47,720			47,720				
	Portal 35	1	48,200			48,200				
	Portal 36-37	1	78,520			78,520				
	Casetón ascensor planta cubierta viviendas	37	10,000			370,000				
	Casetón ascensor	37	8,000			296,000				
	EDIFICIO COMERCIAL									
	Cubierta planta 2	1	145,300			145,300				
	Cubierta planta ático	1	30,500			30,500				
	Cubierta casetón ascensor	1	7,000			7,000				
							3.264,285	20,38	66.526,13	
06.05	Ud Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada con sum									
	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA", a base de betún asfáltico modificado y cargas minerales en base solvente, de aplicación en frío, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con paragravillas de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete.									
	Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.									
	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.									
	Viviendas									
	Cubierta	79				79,000				
	Cubierta Portales	37				37,000				
	Comercial									
	Cubierta	5				5,000				
							121,000	43,39	5.250,19	
06.06	ud LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN A									
	Línea de anclaje horizontal permanente. de cable de acero, sin amortiguador de cidas, de 10m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aliminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.									
		37				37,000				
							37,000	550,85	20.381,45	
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS.....									519.236,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO									
07.01	m² Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno								
Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15-PE, Self-Dan PE "DANOSA" o equivalente, con armadura de film de polietileno de 95 g/m² que actúa como auto-protección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANO-SA" o equivalente (rendimiento: 0,5 kg/m²), colocada con solapes.									
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa antipunzonante.									
Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Resolución de puntos singulares.									
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, incluyendo las entregas y los solapes.									
	DRENAJE EXTERIOR	1	490,250		4,500	2.206,125			
	DRENAJE PATIOS	1	186,300		4,500	838,350			
		1	160,100		4,500	720,450			
		1	88,400		4,500	397,800			
							4.162,725	13,64	56.779,57
07.02	m² Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su c								
Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Danodren H15 Plus "DANOSA" o equivalente, con nódulos de 7,5 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado. Colocación en obra: con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, con roseta, Danodren "DANOSA" (2 ud/m²) o equivalente. Incluso perfil metálico para remate superior.									
Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina drenante y filtrante. Resolución de puntos singulares.									
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, incluyendo las entregas y los solapes.									
	DRENAJE EXTERIOR	1	490,250		4,500	2.206,125			
	DRENAJE PATIOS	1	186,300		4,500	838,350			
		1	160,100		4,500	720,450			
		1	88,400		4,500	397,800			
							4.162,725	11,57	48.162,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m²	Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa.							
	Impermeabilización tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANO-SA" o equivalente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADO-RA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujetea-do, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m²).								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la eje-cución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.								
	Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, li-mahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormi-gón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exi-gencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetra-les que la limitan.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	losa de cimentación. B.1-18	1	11.317,220				11.317,220		
	PLANTA BAJA ADOQUÍN								
	VT01	14	2,570				35,980		
	VT02	2	2,570				5,140		
	VT03	3	3,090				9,270		
	VT04	24	3,090				74,160		
	VT05	7	13,080				91,560		
	VT06	2	4,900				9,800		
	VT07	1	20,630				20,630		
	PLANTA BAJA SUELO HORMIGÓN SEMIPULIDO								
	Portal 0. Acceso	1	20,720				20,720		
	Cajones. Portales 1-10	10	3,360				33,600		
	Cajones Portales 11-20, 22-28, 30-37	25	8,720				218,000		
	Cajones Portales 21,29	2	5,200				10,400		
	Soportal Portales 5-6	1	143,000				143,000		
	Acceso C Basuras. P1, P10	2	4,580				9,160		
	Urbanización exterior sobre sótano -1	1	4.620,050				4.620,050		
	Rampa de acceso 1	1	158,560				158,560		
	Rampa de acceso 2	1	195,560				195,560		
	VT01	14	2,880				40,320		
	VT02	2	2,880				5,760		
	VT03	3	2,200				6,600		
	VT04	24	2,200				52,800		
	VT05	7	3,280				22,960		
	VT06	2	3,310				6,620		
	VT07	2	2,640				5,280		
	VT08	1	3,450				3,450		
	PLANTA 1								
	VT09	17	7,250				123,250		
	VT11	26	7,250				188,500		
	VT13	7	8,680				60,760		
	VT14	2	7,500				15,000		
	VT15	2	2,750				5,500		
	VT16	2	11,160				22,320		

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
	VT17	5	10,050			50,250		
	VT18	4	10,050			40,200		
	VT19	4	10,050			40,200		
	VT20	3	10,050			30,150		
	VT21	2	10,050			20,100		
	PLANTA 2							
	VT09	17	7,250			123,250		
	VT11	31	7,250			224,750		
	VT13	9	8,680			78,120		
	VT14	2	7,500			15,000		
	VT15	2	2,750			5,500		
	VT10	4	7,250			29,000		
	VT12	4	7,250			29,000		
	VT22	3	7,250			21,750		
	VT23	2	7,250			14,500		
	PLANTA ÁTICO							
	VT24	11	36,340			399,740		
	VT25	2	35,880			71,760		
	VT26	3	35,680			107,040		
	VT27	6	40,400			242,400		
	VT28	2	40,440			80,880		
	VT29	7	25,020			175,140		
	VT30	2	33,830			67,660		
	VT31	2	29,680			59,360		
	VT32	1	27,260			27,260		
	VT33	1	27,260			27,260		
	EDIFICIO COMERCIAL							
	PLANTA SÓTANO -2							
	losa de cimentación. B.19	1	1.051,200			1.051,200		
	PLANTA BAJA							
	Rampa de acceso PS-1	1	257,700			257,700		
	Rampa de acceso peatonal PB	1	38,200			38,200		
							20.859,300	48,98
07.04	m²							1.021.688,51

Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruí

Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES" o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Colocación del film de polietileno. Sellado de juntas del film de polietileno.

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.

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA BAJA

ZONAS COMUNES

Portal 0	1	11,070	11,070
Baño	1	4,020	4,020
Portal 1,2,3,4,8,9,10	7	26,830	187,810
Portales 5,6,7	3	26,510	79,530
C Basuras. Portal 1	1	62,600	62,600
C Basuras. Portal 10	1	60,610	60,610
Portal 11. 3 capas	3	16,620	49,860
Portal 12. 6 capas	6	16,610	99,660
Portal	18	16,610	298,980
13,14,15,16,17,18,20,22,23,24,25,28,30,31,32,34,35,36,37.			
Portal 19,21,26,29. 1 capa	4	16,620	66,480

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 27,33. 2 capas	4			16,610	66,440			
	VIVIENDAS								
	VT-01								
	Portal 12. 6 capas	6			49,680	298,080			
	Resto. 1 capa	13			49,680	645,840			
	VT-02								
	1 capa	2			49,890	99,780			
	VT-03								
	1 capa	3			47,130	141,390			
	VT-04								
	Portal 11. 3 capas	3			47,350	142,050			
	Portal 12. 6 capas	6			47,350	284,100			
	Portal 27 y 33. 2 capas	4			47,350	189,400			
	Resto. 1 capa	20			47,350	947,000			
	VT-05								
	Portal 11. 3 capas	3			46,310	138,930			
	Portal 27 y 33. 2 capas	4			46,310	185,240			
	Resto. 1 capa	4			46,310	185,240			
	VT-06								
	1 capa	2			49,430	98,860			
	VT-07								
	1 capa	2			49,540	99,080			
	VT-08								
	1 capa	1			48,650	48,650			
	PLANTA 1								
	ZONAS COMUNES								
	Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10	7			4,130	28,910			
	Distribuidor escalera. Portales 5,6,7	3			3,870	11,610			
	Distribuidor escalera. Portales 11-37	27			4,230	114,210			
	PLANTA 2								
	ZONAS COMUNES								
	Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10	7			4,130	28,910			
	Distribuidor escalera. Portales 5,6,7	3			3,870	11,610			
	Distribuidor escalera. Portales 11-37	27			4,230	114,210			
	PLANTA ÁTICO								
	ZONAS COMUNES								
	Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10	7			2,810	19,670			
	Distribuidor escalera. Portales 5,6,7	3			2,630	7,890			
	Distribuidor escalera. Portales 11-37	27			2,880	77,760			
							4.905,480	13,49	66.174,93
07.05	m²								
	Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero proyectado e=80 mm								
	Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone "WEBER", de color amarillo, de 80 mm de espesor, aplicado mecánicamente.								
	Incluye: Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento. Aplicación del mortero termoaislante.								
	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.								
		1				1,000			
							1,000	62,75	62,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m² Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero proyectado. Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico Banroc Termo "ISOVER", aplicado mecánicamente. Incluye: Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento. Aplicación del mortero termoaislante. 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.	1				1,000			
							1,000	26,73	26,73
07.07	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/10 cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/10 (densidad 35 kg/m³, espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2016. Materiales con marcado CE y DaP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. AISLAMIENTO POR DEBAJO DE FORJADO EN TERRAZAS EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	TECHO PLANTA BAJA								
	Soportal de acceso	1	152,690			152,690			
	LOCAL T1	8	77,080			616,640			
	LOCAL T2	2	37,590			75,180			
	LOCAL T3	4	69,640			278,560			
	LOCAL T4	1	41,760			41,760			
	LOCAL T5	1	36,200			36,200			
	Espacio reserva RSU. Portal 1-2	1	62,600			62,600			
	Espacio reserva RSU. Portal 9-10	1	60,610			60,610			
	Porche acceso	1	11,130			11,130			
	Porche acceso público	1	11,020			11,020			
	VT01								
	salón-comedor	14	3,400			47,600			
	VT02								
	salón-comedor	2	3,400			6,800			
	VT03								
	salón-comedor	3	3,900			11,700			
	VT04								
	salón-comedor	24	3,900			93,600			
	VT06								
	salón-comedor	2	3,350			6,700			
	VT07								
	cocina	2	2,350			4,700			
	TECHO PLANTA 2								
	VT09								
	D1	17	10,360			176,120			
	D2	17	10,160			172,720			
	Salón-comedor	17	6,250			106,250			
	Cocina	17	5,860			99,620			
	VT11								
	D1	31	10,460			324,260			
	D2	31	10,160			314,960			
	Salón-comedor	31	6,250			193,750			
	Cocina	31	5,990			185,690			
	VT13								
	D1	9	10,370			93,330			
	D2	9	10,150			91,350			
	Salón-comedor	9	6,140			55,260			
	Cocina	9	6,180			55,620			
	Baño	9	3,510			31,590			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT14								
	D1	2	10,430			20,860			
	D2	2	10,110			20,220			
	Salón-comedor	2	6,220			12,440			
	Cocina	2	5,870			11,740			
	Baño	2	3,490			6,980			
	VT15								
	D1	2	10,150			20,300			
	D2	2	10,140			20,280			
	Salón-comedor	2	14,300			28,600			
	Cocina	2	6,210			12,420			
	VT14								
	D1	2	10,430			20,860			
	D2	2	10,110			20,220			
	Salón-comedor	2	6,220			12,440			
	Cocina	2	5,870			11,740			
	VT10								
	D1	4	10,360			41,440			
	D2	4	9,940			39,760			
	Salón-comedor	4	6,220			24,880			
	Cocina	4	5,870			23,480			
	VT12								
	D1	4	10,460			41,840			
	D2	4	9,940			39,760			
	Salón-comedor	4	6,220			24,880			
	Cocina	4	5,990			23,960			
	VT22								
	D1	3	11,790			35,370			
	D2	3	9,270			27,810			
	Salón-comedor-cocina	3	9,600			28,800			
	VT23								
	D1	2	11,620			23,240			
	D2	2	9,070			18,140			
	Salón-comedor-cocina	2	9,600			19,200			

07.08	m²	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, 100 mm.			4.049,670	14,54	58.882,20
-------	----	--	--	--	-----------	-------	-----------

Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,7 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.

Incluye: Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Resolución de puntos singulares. Sellado de juntas y uniones.

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.

S02. LANA DE ROCA DE 100

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA BAJA

Accesos y zonas comunes

Portal 0. Acometidas	1	2,410	3,400	8,194
Garita. Acometidas	1	2,300	4,150	9,545
Espacio reserva rsu. Portal 1-2	1	7,050	3,400	23,970
	1	1,030	3,500	3,605
Espacio reserva rsu. Portal 9-10	1	2,820	3,350	9,447
	1	1,500	3,350	5,025
	1	4,880	3,350	16,348
	2	0,600	3,350	4,020

80,154 11,55 925,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m² Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, 150 mm.								
	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 150 mm de espesor, resistencia térmica 3,24 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.								
	Incluye: Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Resolución de puntos singulares. Sellado de juntas y uniones.								
	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.								
	C05. LANA DE ROCA DE 150								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Chimeneas								
	Chimenea. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
	Chimenea. Portal 26	1	4,300		2,850	12,255			
	Chimenea. Portal 27	1	4,300		3,100	13,330			
	Chimenea. Portal 32	1	4,300		2,850	12,255			
	Chimenea. Portal 33	1	4,300		2,900	12,470			
	PLANTA 1								
	VT-13. Lateral	5	4,300		3,100	66,650			
	PLANTA 2								
	VT-13. Lateral	5	4,300		3,100	66,650			
							195,865	16,15	3.163,22
TOTAL CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO							1.255.742,70		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01	CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS								
	m² Pavimento continuo de hormigón semipulido.								
	Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/F/12/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.								
	Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo y sellado de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie.								
	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.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	SÓTANO -1								
	Zona de circulación y plazas								
		1	7.457,920				7.457,920		
	Rampa acceso. Portal 1	1	188,210				188,210		
	Rampa salida. Portal 10	1	195,550				195,550		
	Portal 1. Grupo presión	1	62,410				62,410		
	Portal 1. RITI 1	1	4,140				4,140		
	Portal 1. Almacén	1	8,250				8,250		
	Portal 1. Distribuidor.	1	16,000				16,000		
	Portal 1. Escalera	1	7,370				7,370		
	Portal 1. Almacén	1	47,060				47,060		
	Portal 10. Almacén	1	23,850				23,850		
	Portal 10. RITI 2	1	8,500				8,500		
	Portal 11. Almacén bajo rampa	1	56,160				56,160		
	Portal 11. Almacén	1	8,470				8,470		
	Portal 20. PCI y aljibe	1	37,550				37,550		
	Portal 20. Distribuidor	1	4,640				4,640		
	Portal 26. C instalaciones	1	105,220				105,220		
	Portal 26. C instalaciones	1	25,180				25,180		
	Portal 27. Almacén	1	34,150				34,150		
	Portal 32. C instalaciones	1	41,540				41,540		
	Portal 32. Distribuidor	1	5,230				5,230		
	Portal 32. C instalaciones	1	9,250				9,250		
	Portal 32. Zona de refugio	1	14,610				14,610		
	Portal 33. Almacén	1	34,690				34,690		
	Escalera exterior. Portal 2-35. Distribuidor	1	3,690				3,690		
	Escalera exterior. Portal 4-32. Distribuidor	1	3,960				3,960		
	Escalera exterior. Portal 8-26. Distribuidor	1	6,070				6,070		
	Escalera exterior. Portal 8-26. VI C instalaciones	1	4,070				4,070		
	Escalera exterior. Portal 12. Distribuidor	1	4,180				4,180		
	Escalera exterior. Portal 20. Distribuidor	1	3,520				3,520		
	Escalera exterior. Portal 27. Distribuidor	1	3,120				3,120		
	PLANTA BAJA								
	Portal 0. Acceso	1	20,720				20,720		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cajones. Portales 1-10	10	3,360			33,600			
	Cajones Portales 11-20, 22-28, 30-37	25	8,720			218,000			
	Cajones Portales 21,29	2	5,200			10,400			
	Soportal Portales 5-6	1	143,000			143,000			
	Acceso C Basuras. P1, P10	2	4,580			9,160			
	VT01	14	2,880			40,320			
	VT02	2	2,880			5,760			
	VT03	3	2,200			6,600			
	VT04	24	2,200			52,800			
	VT05	7	3,280			22,960			
	VT06	2	3,310			6,620			
	VT07	2	2,640			5,280			
	VT08	1	3,450			3,450			
	PLANTA 1								
	VT09	17	7,250			123,250			
	VT11	26	7,250			188,500			
	VT13	7	8,680			60,760			
	VT14	2	7,500			15,000			
	VT15	2	2,750			5,500			
	VT16	2	11,160			22,320			
	VT17	5	10,050			50,250			
	VT18	4	10,050			40,200			
	VT19	4	10,050			40,200			
	VT20	3	10,050			30,150			
	VT21	2	10,050			20,100			
	Terraza techo locales. Portales 1-2, 9-10	4	16,830			67,320			
	Terraza techo locales. Portales 2-3, 4-5, 6-7, 8-9	8	18,330			146,640			
	Terraza techo locales. Portales 3-4, 5-6, 7-8	6	16,680			100,080			
	PLANTA 2								
	VT09	17	7,250			123,250			
	VT11	31	7,250			224,750			
	VT13	9	8,680			78,120			
	VT14	2	7,500			15,000			
	VT15	2	2,750			5,500			
	VT10	4	7,250			29,000			
	VT12	4	7,250			29,000			
	VT22	3	7,250			21,750			
	VT23	2	7,250			14,500			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	64,990			714,890			
	VT25	2	64,530			129,060			
	VT26	3	64,330			192,990			
	VT27	6	65,060			390,360			
	VT28	2	65,110			130,220			
	VT29	7	64,240			449,680			
	VT30	2	65,830			131,660			
	VT31	2	63,650			127,300			
	VT32	1	62,070			62,070			
	VT33	1	62,060			62,060			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -2								
	Zona de circulación y plazas	1	712,920			712,920			
	Rampa de acceso	1	96,800			96,800			
	Grupo de presión	1	24,540			24,540			
	PCI y aljibe	1	28,790			28,790			
	Vestíbulo de independencia	1	7,470			7,470			
	Almacén	1	7,990			7,990			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén 1	1	8,660			8,660			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,540			11,540			
	Vestíbulo de independencia 1	1	6,680			6,680			
	Cuarto de basura	1	18,000			18,000			
	SÓTANO -1								
	Zona de circulación y plazas	1	588,330			588,330			
	Rampa de acceso a PS-2	1	113,160			113,160			
	Vestíbulo de independencia 1	1	6,680			6,680			
	Vestíbulo de independencia 2	1	6,990			6,990			
	Aseo 1	1	2,530			2,530			
	Aseo 2	1	2,860			2,860			
	Aseo movilidad reducida	1	4,490			4,490			
	Almacén 1	1	8,650			8,650			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,550			11,550			
	PLANTA BAJA								
	Rampa de acceso PS-1	1	257,700			257,700			
	Rampa de acceso peatonal PB	1	38,200			38,200			
							14.846,130	22,28	330.771,78

08.02

m²

Pavimento interior de piezas de terrazo. Colocación en capa grue

Pavimento interior de piezas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color gris y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra. COLOCACIÓN: en capa gruesa, a golpe de mace- ta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor. REJUNTADO: con mortero de cemento blanco coloreado en juntas de 1 a 1,5 mm de espesor.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Humectación de las piezas. Preparación de las juntas.

Formación de juntas de movimiento. Extendido de la capa de mortero de agarre. Colocación de las piezas. Relleno de juntas de separación entre piezas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha conside- rado un 5% más de piezas.

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

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA SÓTANO -1

Portal 1. Distribuidor	1	7,560	7,560
Trasteros T1-5. Pasillo	1	9,330	9,330
T1	1	5,240	5,240
T2	1	5,690	5,690
T3	1	5,640	5,640
T4	1	5,680	5,680
T5	1	5,330	5,330
Portal 2. Distribuidor	1	7,770	7,770
Trasteros T6-10. Pasillo	1	9,330	9,330
T6	1	5,950	5,950
T7	1	5,810	5,810
T8	1	5,890	5,890
T9	1	6,000	6,000
T10	1	5,950	5,950
Portal 3. Distribuidor	1	7,770	7,770
Trasteros T11-15. Pasillo	1	9,300	9,300
T11	1	5,950	5,950
T12	1	5,840	5,840
T13	1	5,840	5,840
T14	1	5,630	5,630
T15	1	5,870	5,870
Portal 4. Distribuidor	1	7,770	7,770

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trasteros T16-20. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T16	1	5,870			5,870			
	T17	1	5,630			5,630			
	T18	1	5,840			5,840			
	T19	1	5,840			5,840			
	T20	1	5,960			5,960			
	Portal 5. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T21-25. Pasillo	1	13,670			13,670			
	T21	1	5,340			5,340			
	T22	1	5,030			5,030			
	T23	1	4,870			4,870			
	T24	1	4,900			4,900			
	T25	1	5,250			5,250			
	Portal 6. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T26-30. Pasillo	1	13,710			13,710			
	T26	1	5,250			5,250			
	T27	1	4,900			4,900			
	T28	1	4,870			4,870			
	T29	1	5,030			5,030			
	T30	1	5,330			5,330			
	Portal 7. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T31-35. Pasillo	1	14,450			14,450			
	T31	1	5,330			5,330			
	T32	1	4,580			4,580			
	T33	1	5,020			5,020			
	T34	1	4,480			4,480			
	T35	1	5,230			5,230			
	Portal 8. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T36-40. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T36	1	5,860			5,860			
	T37	1	5,630			5,630			
	T38	1	5,840			5,840			
	T39	1	5,990			5,990			
	T40	1	5,950			5,950			
	Portal 9. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T41-45. Pasillo	1	9,330			9,330			
	T41	1	5,950			5,950			
	T42	1	6,000			6,000			
	T43	1	5,890			5,890			
	T44	1	5,660			5,660			
	T45	1	5,660			5,660			
	Portal 10. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T46-51. Pasillo	1	10,260			10,260			
	T46	1	5,950			5,950			
	T47	1	5,410			5,410			
	T48	1	5,610			5,610			
	T49	1	5,710			5,710			
	T50	1	5,860			5,860			
	T51	1	6,030			6,030			
	Portal 11. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T52-58. Pasillo	1	13,490			13,490			
	T52	1	5,240			5,240			
	T53	1	4,380			4,380			
	T54	1	5,430			5,430			
	T55	1	4,370			4,370			
	T56	1	4,350			4,350			
	T57	1	4,380			4,380			
	T58	1	5,430			5,430			
	Portal 12. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T59-65. Pasillo	1	13,550			13,550			
	T59	1	5,230			5,230			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T60	1	4,390			4,390			
	T61	1	4,380			4,380			
	T62	1	4,390			4,390			
	T63	1	4,380			4,380			
	T64	1	4,390			4,390			
	T65	1	5,130			5,130			
	Portal 13. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T66-72. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T66	1	5,110			5,110			
	T67	1	4,390			4,390			
	T68	1	4,380			4,380			
	T69	1	4,390			4,390			
	T70	1	4,380			4,380			
	T71	1	4,390			4,390			
	T72	1	5,250			5,250			
	Portal 14. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T73-79. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T73	1	5,410			5,410			
	T74	1	4,380			4,380			
	T75	1	4,350			4,350			
	T76	1	4,370			4,370			
	T77	1	4,350			4,350			
	T78	1	4,380			4,380			
	T79	1	5,310			5,310			
	Portal 15. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T80-86. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T80	1	5,300			5,300			
	T81	1	4,380			4,380			
	T82	1	4,350			4,350			
	T83	1	4,370			4,370			
	T84	1	4,350			4,350			
	T85	1	4,380			4,380			
	T86	1	5,440			5,440			
	Portal 16. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T87-93. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T87	1	5,240			5,240			
	T88	1	4,390			4,390			
	T89	1	4,380			4,380			
	T90	1	4,390			4,390			
	T91	1	4,380			4,380			
	T92	1	4,390			4,390			
	T93	1	5,150			5,150			
	Portal 17. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T94-100. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T94	1	5,130			5,130			
	T95	1	4,390			4,390			
	T96	1	4,380			4,380			
	T97	1	4,390			4,390			
	T98	1	4,380			4,380			
	T99	1	4,390			4,390			
	T100	1	5,420			5,420			
	Portal 18. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T100-107. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T100	1	5,420			5,420			
	T101	1	5,260			5,260			
	T102	1	4,380			4,380			
	T103	1	4,350			4,350			
	T104	1	4,370			4,370			
	T105	1	4,350			4,350			
	T106	1	4,380			4,380			
	T107	1	5,440			5,440			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 19. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T108-114. Pasillo	1	12,990			12,990			
	T108	1	5,240			5,240			
	T109	1	4,110			4,110			
	T110	1	4,190			4,190			
	T111	1	4,300			4,300			
	T112	1	4,290			4,290			
	T113	1	4,240			4,240			
	T114	1	5,340			5,340			
	Portal 20. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T115-121. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T115	1	5,290			5,290			
	T116	1	4,380			4,380			
	T117	1	4,350			4,350			
	T118	1	4,370			4,370			
	T119	1	4,350			4,350			
	T120	1	4,380			4,380			
	T121	1	5,430			5,430			
	Portal 21. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T122-128. Pasillo	1	13,320			13,320			
	T122	1	5,420			5,420			
	T123	1	4,380			4,380			
	T124	1	4,350			4,350			
	T125	1	4,370			4,370			
	T126	1	4,350			4,350			
	T127	1	4,380			4,380			
	T128	1	5,310			5,310			
	Portal 22. Distribuidor	1	4,420			4,420			
	Trasteros T129-135. Pasillo	1	10,810			10,810			
	T129	1	4,990			4,990			
	T130	1	5,710			5,710			
	T131	1	4,560			4,560			
	T132	1	5,440			5,440			
	T133	1	5,350			5,350			
	T134	1	4,970			4,970			
	T135	1	5,370			5,370			
	Portal 23. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T136-142. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T136	1	5,120			5,120			
	T137	1	4,390			4,390			
	T138	1	4,380			4,380			
	T139	1	4,390			4,390			
	T140	1	4,380			4,380			
	T141	1	4,390			4,390			
	T142	1	5,260			5,260			
	Portal 24. Distribuidor	1	7,900			7,900			
	Trasteros T143-149. Pasillo	1	13,530			13,530			
	T143	1	5,210			5,210			
	T144	1	4,390			4,390			
	T145	1	4,380			4,380			
	T146	1	4,390			4,390			
	T147	1	4,380			4,380			
	T148	1	4,390			4,390			
	T149	1	5,140			5,140			
	Portal 25. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T150-156. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T150	1	5,090			5,090			
	T151	1	4,390			4,390			
	T152	1	4,380			4,380			
	T153	1	4,390			4,390			
	T154	1	4,380			4,380			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T155	1	4,390			4,390			
	T156	1	5,270			5,270			
	Portal 26. Distribuidor	1	6,800			6,800			
	Trasteros T157-163. Pasillo	1	13,430			13,430			
	T157	1	5,400			5,400			
	T158	1	4,380			4,380			
	T159	1	4,350			4,350			
	T160	1	4,370			4,370			
	T161	1	4,350			4,350			
	T162	1	4,380			4,380			
	T163	1	5,320			5,320			
	Portal 27. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T164-170. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T164	1	5,280			5,280			
	T165	1	4,380			4,380			
	T166	1	4,350			4,350			
	T167	1	4,370			4,370			
	T168	1	4,350			4,350			
	T169	1	4,380			4,380			
	T170	1	5,420			5,420			
	Portal 28. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T171-177. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T171	1	5,410			5,410			
	T172	1	4,380			4,380			
	T173	1	4,350			4,350			
	T174	1	4,370			4,370			
	T175	1	4,350			4,350			
	T176	1	4,380			4,380			
	T177	1	5,280			5,280			
	Portal 29. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T178-184. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T178	1	5,280			5,280			
	T179	1	4,380			4,380			
	T180	1	4,350			4,350			
	T181	1	4,370			4,370			
	T182	1	4,350			4,350			
	T183	1	4,380			4,380			
	T184	1	5,280			5,280			
	Portal 30. Distribuidor	1	4,440			4,440			
	Trasteros T185-191. Pasillo	1	10,760			10,760			
	T185	1	4,970			4,970			
	T186	1	5,690			5,690			
	T187	1	4,560			4,560			
	T188	1	5,450			5,450			
	T189	1	5,360			5,360			
	T190	1	4,970			4,970			
	T191	1	5,370			5,370			
	Portal 31. Distribuidor	1	7,370			7,370			
	Trasteros T192-198. Pasillo	1	13,640			13,640			
	T192	1	5,110			5,110			
	T193	1	4,390			4,390			
	T194	1	4,380			4,380			
	T195	1	4,390			4,390			
	T196	1	4,380			4,380			
	T197	1	4,390			4,390			
	T198	1	5,270			5,270			
	Portal 32. Distribuidor	1	6,890			6,890			
	Trasteros T199-205. Pasillo	1	13,410			13,410			
	T199	1	5,400			5,400			
	T200	1	4,380			4,380			
	T201	1	4,350			4,350			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T202	1	4,370			4,370			
	T203	1	4,350			4,350			
	T204	1	4,380			4,380			
	T205	1	5,330			5,330			
	Portal 33. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T206-212. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T206	1	5,270			5,270			
	T207	1	4,380			4,380			
	T208	1	4,350			4,350			
	T209	1	4,370			4,370			
	T210	1	4,350			4,350			
	T211	1	4,380			4,380			
	T212	1	5,430			5,430			
	Portal 34. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T213-219. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T213	1	5,400			5,400			
	T214	1	4,380			4,380			
	T215	1	4,350			4,350			
	T216	1	4,370			4,370			
	T217	1	4,350			4,350			
	T218	1	4,380			4,380			
	T219	1	5,430			5,430			
	Portal 35. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T220-226. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T220	1	5,220			5,220			
	T221	1	4,390			4,390			
	T222	1	4,380			4,380			
	T223	1	4,390			4,390			
	T224	1	4,380			4,380			
	T225	1	4,390			4,390			
	T226	1	5,130			5,130			
	Portal 36. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T227-233. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T227	1	5,100			5,100			
	T228	1	4,390			4,390			
	T229	1	4,380			4,380			
	T230	1	4,390			4,390			
	T231	1	4,380			4,380			
	T232	1	4,390			4,390			
	T233	1	5,250			5,250			
	Portal 37. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T234-240. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T234	1	5,230			5,230			
	T235	1	4,390			4,390			
	T236	1	4,380			4,380			
	T237	1	4,390			4,390			
	T238	1	4,380			4,380			
	T239	1	4,390			4,390			
	T240	1	5,130			5,130			
							1.897,770	23,90	45.356,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m² Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico. Coloca Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. 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 crucetas. Colocación de las piezas 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. EDIFICIO DE VIVIENDAS PLANTA BAJA ZONAS COMUNES Garita 1 7,270 7,270 Portal 0 1 11,070 11,070 Baño 1 4,020 4,020 Portal 1,2,3,4,8,9,10 7 26,830 187,810 Portales 5,6,7 3 26,510 79,530 C Basuras. Portal 1 1 62,600 62,600 C Basuras. Portal 10 1 60,610 60,610 Portal 11-37 27 16,620 448,740 VIVIENDAS VT-01 14 49,680 695,520 VT-02 2 49,890 99,780 VT-03 3 47,130 141,390 VT-04 24 47,350 1.136,400 VT-05 7 46,310 324,170 VT-06 2 49,430 98,860 VT-07 2 49,540 99,080 VT-08 1 48,650 48,650 PLANTA 1 ZONAS COMUNES Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10 7 4,130 28,910 Descansillo P1-P2. Portales 1-37 37 2,200 81,400 Distribuidor escalera. Portales 5,6,7 3 3,870 11,610 Distribuidor escalera. Portales 11-37 27 4,230 114,210 Descansillo P1-P2. Portales 1-10 27 2,200 59,400 VIVIENDAS VT-09 17 49,200 836,400 VT-11 26 49,420 1.284,920 VT-13 7 48,790 341,530 VT-14 2 49,010 98,020 VT-15 2 52,340 104,680 VT-16 2 48,790 97,580 VT-17 5 49,500 247,500 VT-18 4 49,300 197,200 VT-19 4 49,080 196,320 VT-20 3 49,610 148,830 VT-21 3 49,230 147,690 PLANTA 2								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONAS COMUNES								
	Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10	7			4,130	28,910			
	Descansillo P2-PAT. Portales 1-37	37			2,200	81,400			
	Distribuidor escalera. Portales 5,6,7	3			3,870	11,610			
	Distribuidor escalera. Portales 11-37	27			4,230	114,210			
	Descansillo P2-PAT. Portales 1-10	27			2,200	59,400			
	VIVIENDAS								
	VT-09	17			49,200	836,400			
	VT-11	31			49,420	1,532,020			
	VT-13	9			48,790	439,110			
	VT-14	2			49,010	98,020			
	VT-15	2			52,340	104,680			
	VT-22	2			49,560	99,120			
	VT-23	5			49,070	245,350			
	VT-10	4			48,980	195,920			
	VT-12	4			49,110	196,440			
	PLANTA ÁTICO								
	ZONAS COMUNES								
	Distribuidor escalera. Portales 1,2,3,4,8,9,10	7			2,810	19,670			
	Distribuidor escalera. Portales 5,6,7	3			2,630	7,890			
	Distribuidor escalera. Portales 11-37	27			2,880	77,760			
	VIVIENDAS								
	VT-24	11			52,720	579,920			
	VT-25	2			52,750	105,500			
	VT-26	3			52,710	158,130			
	VT-27	6			52,480	314,880			
	VT-28	2			52,630	105,260			
	VT-29	7			52,790	369,530			
	VT-30	2			51,040	102,080			
	VT-31	2			52,590	105,180			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Escalera PS-2	1			18,520	18,520			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Descansillo PB-PS-1	1			4,770	4,770			
	Escalera PS-1	1			6,110	6,110			
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor núcleo	1			17,360	17,360			
	Distribuidor c instalaciones	1			2,620	2,620			
	C fontanería	1			2,760	2,760			
	C electricidad	1			4,990	4,990			
	Almacén	1			12,210	12,210			
	Escalera PB	1			5,690	5,690			
	Descansillo PB-P1	1			4,630	4,630			
	PLANTA 1								
	Distribuidor núcleo	1			19,240	19,240			
	Baño 1	1			8,900	8,900			
	Baño 2	1			8,980	8,980			
	Baño mr	1			4,130	4,130			
	Escalera P1	1			6,120	6,120			
	Descansillo P1-P2	1			4,630	4,630			
	PLANTA 2								
	Distribuidor núcleo	1			19,240	19,240			
	Baño 1	1			8,900	8,900			
	Baño 2	1			8,980	8,980			
	Baño mr	1			4,130	4,130			
	Escalera P2	1			6,120	6,120			
	Descansillo P2-PAT	1			4,630	4,630			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
	PLANTA ÁTICO							
	Vestíbulo	1			7,550	7,550		
	Distribuidor	1			7,050	7,050		
	C aerotermia	1			7,270	7,270		
	Instalación fotovoltaica	1			8,280	8,280		
	Escalera PAT	1			6,590	6,590		
							13.710,490	70,28
08.04	m ² Capa base de mortero de cemento sobre paramento interior.							963.573,24
	<p>Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, Weberev Hidro "WEBER" o equivalente, color gris, de 10 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento interior, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas.</p> <p>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, pero no incluye la capa de terminación de mortero.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p>							
	PLANTA BAJA							
	Baño exterior público	2	2,480		2,550	12,648		
		2	1,680		2,550	8,568		
		2	0,360		2,550	1,836		
	Reserva RSU 1. Portal 1-2	2	7,130		2,850	40,641		
		1	9,000		2,850	25,650		
		2	0,330		2,850	1,881		
		1	4,900		2,850	13,965		
		1	2,150		2,850	6,128		
		1	1,400		2,850	3,990		
		1	2,000		2,850	5,700		
		1	0,600		2,850	1,710		
		2	0,300		2,850	1,710		
	Reserva RSU 1. Portal 9-10	2	7,130		2,850	40,641		
		1	9,000		2,850	25,650		
		2	0,330		2,850	1,881		
		1	4,930		2,850	14,051		
		1	2,120		2,850	6,042		
		2	1,450		2,850	8,265		
	VT01.A							
	cocina	28	2,150		2,550	153,510		
		28	2,900		2,550	207,060		
	baño	28	1,600		2,450	109,760		
		28	2,300		2,450	157,780		
	VT01.B							
	cocina	4	2,150		2,550	21,930		
		4	2,900		2,550	29,580		
	baño	4	1,600		2,450	15,680		
		4	2,300		2,450	22,540		
	VT02.A							
	cocina	3	2,900		2,550	22,185		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO										
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	baño	3	1,750		2,550	13,388				
		3	2,350		2,550	17,978				
		6	1,600		2,450	23,520				
		6	2,300		2,450	33,810				
	VT02.B cocina	24	2,900		2,550	177,480				
		24	1,750		2,550	107,100				
		24	2,350		2,550	143,820				
		48	1,600		2,450	188,160				
	baño	48	2,300		2,450	270,480				
		VT03 cocina	14	2,300		2,550	82,110			
			14	2,510		2,550	89,607			
			baño	14	1,600		2,450	54,880		
	14			2,150		2,450	73,745			
	VT04 cocina	4	2,180		2,550	22,236				
		4	2,900		2,550	29,580				
		baño	4	1,600		2,450	15,680			
			4	2,300		2,450	22,540			
	VT05 cocina	2	1,700		2,550	8,670				
2		1,950		2,550	9,945					
2		0,170		2,550	0,867					
2		3,040		2,550	15,504					
2		1,200		2,550	6,120					
2		0,850		2,550	4,335					
2		0,650		2,550	3,315					
baño		4	1,750		2,450	17,150				
		4	2,100		2,450	20,580				
VT06 cocina		2	2,250		2,550	11,475				
		2	2,790		2,550	14,229				
		baño	2	1,600		2,450	7,840			
	2		2,170		2,450	10,633				
PLANTA 1	VT07.A cocina	34	2,150		2,550	186,405				
		34	2,900		2,550	251,430				
		baño	34	1,600		2,450	133,280			
			34	2,250		2,450	187,425			
	VT07.B cocina	52	2,150		2,550	285,090				
		52	2,900		2,550	384,540				
		baño	52	1,600		2,450	203,840			
			52	2,250		2,450	286,650			
	VT08 cocina	14	2,250		2,550	80,325				
		14	2,750		2,550	98,175				
		baño	14	1,600		2,450	54,880			
			14	2,150		2,450	73,745			
	VT09 cocina	4	2,150		2,550	21,930				
		4	2,900		2,550	29,580				
		baño	4	1,600		2,450	15,680			
			4	2,250		2,450	22,050			
	VT10 cocina	4	2,300		2,550	23,460				
		4	2,700		2,550	27,540				
baño		4	0,200		2,550	2,040				
		4	1,600		2,450	15,680				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	2,700		2,450	26,460			
	VT11								
	cocina	4	2,300		2,550	23,460			
		4	2,720		2,550	27,744			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,150		2,450	21,070			
	VT12.A1								
	cocina	10	2,150		2,550	54,825			
		10	2,900		2,550	73,950			
	baño	10	1,600		2,450	39,200			
		10	2,300		2,450	56,350			
	VT12.A2								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,300		2,450	45,080			
	VT12.B								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,300		2,450	45,080			
	VT13.A								
	cocina	3	2,100		2,550	16,065			
		6	2,350		2,550	35,955			
	baño	6	1,750		2,450	25,725			
		6	2,700		2,450	39,690			
	VT13.B								
	cocina	2	2,200		2,550	11,220			
		4	2,450		2,550	24,990			
	baño	4	1,750		2,450	17,150			
		4	2,600		2,450	25,480			
	PLANTA 2								
	VT07.A								
	cocina	34	2,150		2,550	186,405			
		34	2,900		2,550	251,430			
	baño	34	1,600		2,450	133,280			
		34	2,250		2,450	187,425			
	VT07.B								
	cocina	62	2,150		2,550	339,915			
		62	2,900		2,550	458,490			
	baño	62	1,600		2,450	243,040			
		62	2,250		2,450	341,775			
	VT08								
	cocina	18	2,250		2,550	103,275			
		18	2,750		2,550	126,225			
	baño	18	1,600		2,450	70,560			
		18	2,150		2,450	94,815			
	VT09								
	cocina	4	2,250		2,550	22,950			
		4	2,750		2,550	28,050			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,150		2,450	21,070			
	VT10								
	cocina	4	2,300		2,550	23,460			
		4	2,700		2,550	27,540			
		4	0,200		2,550	2,040			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,700		2,450	26,460			
	VT07.A.2								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,250		2,450	44,100			
	VT07.B.2								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,250		2,450	44,100			
	VT14.A								
	cocina	3	2,100		2,550	16,065			
		6	2,350		2,550	35,955			
	baño	6	1,750		2,450	25,725			
		6	2,700		2,450	39,690			
	VT14.B								
	cocina	2	2,200		2,550	11,220			
		4	2,350		2,550	23,970			
	baño	4	1,750		2,450	17,150			
		4	2,600		2,450	25,480			
	PLANTA ÁTICO								
	VT15								
	cocina	22	1,720		2,450	92,708			
		22	3,420		2,450	184,338			
	baño	22	1,800		2,450	97,020			
		22	2,300		2,450	123,970			
	VT16.A								
	cocina	4	1,720		2,450	16,856			
		4	3,420		2,450	33,516			
	baño	4	1,800		2,450	17,640			
		4	2,300		2,450	22,540			
	VT16.B								
	cocina	6	1,730		2,450	25,431			
		6	3,420		2,450	50,274			
	baño	6	1,800		2,450	26,460			
		6	2,300		2,450	33,810			
	VT17.A								
	cocina	12	1,720		2,450	50,568			
		12	3,470		2,450	102,018			
	baño	12	1,600		2,450	47,040			
		12	2,250		2,450	66,150			
		12	0,670		2,450	19,698			
	VT17.B								
	cocina	4	1,720		2,450	16,856			
		4	3,470		2,450	34,006			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,250		2,450	22,050			
		4	0,510		2,450	4,998			
	VT18								
	cocina	14	1,450		2,450	49,735			
		7	3,120		2,450	53,508			
	baño	14	1,800		2,450	61,740			
		14	2,350		2,450	80,605			
	VT19								
	cocina	4	1,850		2,450	18,130			
		2	2,380		2,450	11,662			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,250		2,450	22,050			
		4	0,510		2,450	4,998			
	VT20								
	cocina	4	1,450		2,450	14,210			
		2	3,120		2,450	15,288			
	baño	4	1,800		2,450	17,640			
		4	2,350		2,450	23,030			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT21.A								
	cocina	2	1,450		2,450	7,105			
		1	3,130		2,450	7,669			
	baño	2	1,800		2,450	8,820			
		2	2,350		2,450	11,515			
	VT21.B								
	cocina	2	1,450		2,450	7,105			
		1	3,120		2,450	7,644			
	baño	2	1,800		2,450	8,820			
		2	2,350		2,450	11,515			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Cuarto de basuras	1	5,050		2,700	13,635			
		1	7,740		2,700	20,898			
		1	2,590		2,700	6,993			
		1	3,560		2,700	9,612			
		3	0,200		2,700	1,620			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Aseo 1	2	1,140		2,700	6,156			
		2	2,440		2,700	13,176			
	Aseo 2	2	1,140		2,700	6,156			
		2	2,190		2,700	11,826			
	Aseo movilidad reducida	1	2,380		2,700	6,426			
		1	2,500		2,700	6,750			
		1	2,900		2,700	7,830			
		1	0,450		2,700	1,215			
		1	0,360		2,700	0,972			
	PLANTA 1								
	Baño 1	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
		2	0,200		2,700	1,080			
	Baño 2	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
	Baño MR	4	2,000		2,700	21,600			
	PLANTA 2								
	Baño 1	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
		2	0,200		2,700	1,080			
	Baño 2	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
	Baño MR	4	2,000		2,700	21,600			
							10,872,659	17,97	195,381,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m² Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico esmaltado. Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico esmaltado, acabado pulido, de 200x300x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado Webercol Flex Duo "WEBER" o equivalente, color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER" o equivalente, color Blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas y calzos y cuñas de nivelación de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. 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. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Baño exterior público	2	2,480		2,550	12,648			
		2	1,680		2,550	8,568			
		2	0,360		2,550	1,836			
	Reserva RSU 1. Portal 1-2	2	7,130		2,850	40,641			
		1	9,000		2,850	25,650			
		2	0,330		2,850	1,881			
		1	4,900		2,850	13,965			
		1	2,150		2,850	6,128			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,000		2,850	5,700			
		1	0,600		2,850	1,710			
		2	0,300		2,850	1,710			
	Reserva RSU 1. Portal 9-10	2	7,130		2,850	40,641			
		1	9,000		2,850	25,650			
		2	0,330		2,850	1,881			
		1	4,930		2,850	14,051			
		1	2,120		2,850	6,042			
		2	1,450		2,850	8,265			
	VT01								
	cocina	28	2,150		2,550	153,510			
		28	2,900		2,550	207,060			
	baño	28	1,600		2,450	109,760			
		28	2,300		2,450	157,780			
	VT02								
	cocina	4	2,150		2,550	21,930			
		4	2,900		2,550	29,580			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,300		2,450	22,540			
	VT03								
	cocina	3	2,900		2,550	22,185			
		3	1,750		2,550	13,388			
		3	2,350		2,550	17,978			
	baño	6	1,600		2,450	23,520			
		6	2,300		2,450	33,810			
	VT04								
	cocina	24	2,900		2,550	177,480			
		24	1,750		2,550	107,100			
		24	2,350		2,550	143,820			
	baño	48	1,600		2,450	188,160			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		48	2,300		2,450	270,480			
	VT05								
	cocina	14	2,300		2,550	82,110			
		14	2,510		2,550	89,607			
	baño	14	1,600		2,450	54,880			
		14	2,150		2,450	73,745			
	VT06								
	cocina	4	2,180		2,550	22,236			
		4	2,900		2,550	29,580			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,300		2,450	22,540			
	VT07								
	cocina	2	1,700		2,550	8,670			
		2	1,950		2,550	9,945			
		2	0,170		2,550	0,867			
		2	3,040		2,550	15,504			
		2	1,200		2,550	6,120			
		2	0,850		2,550	4,335			
		2	0,650		2,550	3,315			
	baño	4	1,750		2,450	17,150			
		4	2,100		2,450	20,580			
	VT08								
	cocina	2	2,250		2,550	11,475			
		2	2,790		2,550	14,229			
	baño	2	1,600		2,450	7,840			
		2	2,170		2,450	10,633			
	PLANTA 1								
	VT09								
	cocina	34	2,150		2,550	186,405			
		34	2,900		2,550	251,430			
	baño	34	1,600		2,450	133,280			
		34	2,250		2,450	187,425			
	VT11								
	cocina	52	2,150		2,550	285,090			
		52	2,900		2,550	384,540			
	baño	52	1,600		2,450	203,840			
		52	2,250		2,450	286,650			
	VT13								
	cocina	14	2,250		2,550	80,325			
		14	2,750		2,550	98,175			
	baño	14	1,600		2,450	54,880			
		14	2,150		2,450	73,745			
	VT14								
	cocina	4	2,150		2,550	21,930			
		4	2,900		2,550	29,580			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,250		2,450	22,050			
	VT15								
	cocina	4	2,300		2,550	23,460			
		4	2,700		2,550	27,540			
		4	0,200		2,550	2,040			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,700		2,450	26,460			
	VT16								
	cocina	4	2,300		2,550	23,460			
		4	2,720		2,550	27,744			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,150		2,450	21,070			
	VT17								
	cocina	10	2,150		2,550	54,825			
		10	2,900		2,550	73,950			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	baño	10	1,600		2,450	39,200			
		10	2,300		2,450	56,350			
	VT18								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,300		2,450	45,080			
	VT19								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,300		2,450	45,080			
	VT20								
	cocina	3	2,100		2,550	16,065			
		6	2,350		2,550	35,955			
	baño	6	1,750		2,450	25,725			
		6	2,700		2,450	39,690			
	VT21								
	cocina	2	2,200		2,550	11,220			
		4	2,450		2,550	24,990			
	baño	4	1,750		2,450	17,150			
		4	2,600		2,450	25,480			
	PLANTA 2								
	VT09								
	cocina	34	2,150		2,550	186,405			
		34	2,900		2,550	251,430			
	baño	34	1,600		2,450	133,280			
		34	2,250		2,450	187,425			
	VT11								
	cocina	62	2,150		2,550	339,915			
		62	2,900		2,550	458,490			
	baño	62	1,600		2,450	243,040			
		62	2,250		2,450	341,775			
	VT13								
	cocina	18	2,250		2,550	103,275			
		18	2,750		2,550	126,225			
	baño	18	1,600		2,450	70,560			
		18	2,150		2,450	94,815			
	VT14								
	cocina	4	2,250		2,550	22,950			
		4	2,750		2,550	28,050			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,150		2,450	21,070			
	VT15								
	cocina	4	2,300		2,550	23,460			
		4	2,700		2,550	27,540			
		4	0,200		2,550	2,040			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,700		2,450	26,460			
	VT10								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,250		2,450	44,100			
	VT12								
	cocina	8	2,150		2,550	43,860			
		8	2,900		2,550	59,160			
	baño	8	1,600		2,450	31,360			
		8	2,250		2,450	44,100			
	VT22								
	cocina	3	2,100		2,550	16,065			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	2,350		2,550	35,955			
	baño	6	1,750		2,450	25,725			
		6	2,700		2,450	39,690			
	VT23								
	cocina	2	2,200		2,550	11,220			
		4	2,350		2,550	23,970			
	baño	4	1,750		2,450	17,150			
		4	2,600		2,450	25,480			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24								
	cocina	22	1,720		2,450	92,708			
		22	3,420		2,450	184,338			
	baño	22	1,800		2,450	97,020			
		22	2,300		2,450	123,970			
	VT25								
	cocina	4	1,720		2,450	16,856			
		4	3,420		2,450	33,516			
	baño	4	1,800		2,450	17,640			
		4	2,300		2,450	22,540			
	VT26								
	cocina	6	1,730		2,450	25,431			
		6	3,420		2,450	50,274			
	baño	6	1,800		2,450	26,460			
		6	2,300		2,450	33,810			
	VT27								
	cocina	12	1,720		2,450	50,568			
		12	3,470		2,450	102,018			
	baño	12	1,600		2,450	47,040			
		12	2,250		2,450	66,150			
		12	0,670		2,450	19,698			
	VT28								
	cocina	4	1,720		2,450	16,856			
		4	3,470		2,450	34,006			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,250		2,450	22,050			
		4	0,510		2,450	4,998			
	VT29								
	cocina	14	1,450		2,450	49,735			
		7	3,120		2,450	53,508			
	baño	14	1,800		2,450	61,740			
		14	2,350		2,450	80,605			
	VT30								
	cocina	4	1,850		2,450	18,130			
		2	2,380		2,450	11,662			
	baño	4	1,600		2,450	15,680			
		4	2,250		2,450	22,050			
		4	0,510		2,450	4,998			
	VT31								
	cocina	4	1,450		2,450	14,210			
		2	3,120		2,450	15,288			
	baño	4	1,800		2,450	17,640			
		4	2,350		2,450	23,030			
	VT32								
	cocina	2	1,450		2,450	7,105			
		1	3,130		2,450	7,669			
	baño	2	1,800		2,450	8,820			
		2	2,350		2,450	11,515			
	VT33								
	cocina	2	1,450		2,450	7,105			
		1	3,120		2,450	7,644			
	baño	2	1,800		2,450	8,820			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,350		2,450	11,515			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Cuarto de basuras	1	5,050		2,700	13,635			
		1	7,740		2,700	20,898			
		1	2,590		2,700	6,993			
		1	3,560		2,700	9,612			
		3	0,200		2,700	1,620			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Aseo 1	2	1,140		2,700	6,156			
		2	2,440		2,700	13,176			
	Aseo 2	2	1,140		2,700	6,156			
		2	2,190		2,700	11,826			
	Aseo movilidad reducida	1	2,380		2,700	6,426			
		1	2,500		2,700	6,750			
		1	2,900		2,700	7,830			
		1	0,450		2,700	1,215			
		1	0,360		2,700	0,972			
	PLANTA 1								
	Baño 1	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
		2	0,200		2,700	1,080			
	Baño 2	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
	Baño MR	4	2,000		2,700	21,600			
	PLANTA 2								
	Baño 1	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
		2	0,200		2,700	1,080			
	Baño 2	2	2,700		2,700	14,580			
		2	4,000		2,700	21,600			
	Baño MR	4	2,000		2,700	21,600			
							10.872,659	28,19	306.500,26
08.06	m					Rodapié de madera.			

Rodapié de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) hidrófugo rechapado con madera, de 80x15 mm, acabado lacado en taller, fijado al paramento mediante adhesivo.
Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Fijación de las piezas sobre el paramento. Resolución de esquinas y encuentros.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. 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 longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA BAJA

VT01

Salón-comedor

14	3,600	50,400
14	6,600	92,400
14	1,530	21,420
14	0,200	2,800
14	0,800	11,200
14	0,950	13,300
28	4,000	112,000
28	2,600	72,800
-14	1,400	-19,600
-14	0,800	-11,200
28	3,950	110,600
28	2,580	72,240
-14	1,400	-19,600

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-14	0,800				-11,200		
	VT02								
	Salón-comedor	2	3,600			7,200			
		2	6,600			13,200			
		2	1,530			3,060			
		2	0,200			0,400			
		2	0,800			1,600			
		2	0,950			1,900			
	D1	4	4,000			16,000			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	3,950			15,800			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT03								
	Salón-comedor	3	1,830			5,490			
		3	5,800			17,400			
		3	0,980			2,940			
		3	0,200			0,600			
		3	0,800			2,400			
		3	0,950			2,850			
	D1	6	3,950			23,700			
		6	2,580			15,480			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,800			-2,400			
	D2	6	4,000			24,000			
		6	2,600			15,600			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,800			-2,400			
	VT04								
	Salón-comedor	24	1,830			43,920			
		24	5,850			140,400			
		24	0,980			23,520			
		24	0,200			4,800			
		24	0,800			19,200			
		24	0,950			22,800			
	D1	48	3,950			189,600			
		48	2,580			123,840			
	A deducir	-24	1,400			-33,600			
		-24	0,800			-19,200			
	D2	48	4,000			192,000			
		48	2,600			124,800			
	A deducir	-24	1,400			-33,600			
		-24	0,800			-19,200			
	VT05								
	Salón-comedor	7	2,380			16,660			
		7	5,230			36,610			
		7	1,520			10,640			
		7	0,200			1,400			
		7	0,470			3,290			
		7	0,800			5,600			
	D1	14	3,950			55,300			
		14	2,580			36,120			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			
		-7	0,800			-5,600			
	D2	14	4,000			56,000			
		14	2,600			36,400			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-7	0,800						-5,600
	VT06								
	Salón-comedor	2	3,570						7,140
		2	6,600						13,200
		2	1,530						3,060
		2	0,200						0,400
		2	0,800						1,600
		2	0,950						1,900
	D1	4	4,000						16,000
		4	2,600						10,400
	A deducir	-2	1,400						-2,800
		-2	0,800						-1,600
	D2	4	3,950						15,800
		4	2,580						10,320
	A deducir	-2	1,400						-2,800
		-2	0,800						-1,600
	VT07								
	Salón-comedor	2	3,160						6,320
		2	5,030						10,060
		2	1,270						2,540
		2	0,500						1,000
		2	2,000						4,000
		2	0,200						0,400
		2	1,530						3,060
		2	1,050						2,100
	D1	4	4,000						16,000
		4	2,600						10,400
	A deducir	-2	1,400						-2,800
		-2	0,800						-1,600
	D2	4	3,950						15,800
		4	2,580						10,320
	A deducir	-2	1,400						-2,800
		-2	0,800						-1,600
	VT08								
	Salón-comedor	1	1,980						1,980
		1	1,520						1,520
		1	5,930						5,930
		1	1,500						1,500
		1	0,200						0,200
		1	1,670						1,670
	D1	2	4,000						8,000
		2	2,550						5,100
	A deducir	-1	1,400						-1,400
		-1	0,800						-0,800
	D2	2	4,050						8,100
		2	2,620						5,240
	A deducir	-1	1,400						-1,400
		-1	0,800						-0,800
	Garita	1	1,500						1,500
		1	4,220						4,220
		1	2,390						2,390
	PLANTA 1								
	VT09								
	Salón-comedor	17	1,600						27,200
		17	5,950						101,150
		17	1,630						27,710
		17	0,200						3,400
		17	0,800						13,600
		17	0,950						16,150
		17	2,180						37,060
	D1	34	4,050						137,700

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		34	2,600			88,400			
	A deducir	-17	1,400			-23,800			
		-17	0,800			-13,600			
	D2	34	4,000			136,000			
		34	2,580			87,720			
	A deducir	-17	1,400			-23,800			
		-17	0,800			-13,600			
	VT11								
	Salón-comedor	26	1,540			40,040			
		26	5,950			154,700			
		26	1,630			42,380			
		26	0,200			5,200			
		26	0,800			20,800			
		26	0,950			24,700			
		26	2,250			58,500			
	D1	52	4,050			210,600			
		52	2,600			135,200			
	A deducir	-26	1,400			-36,400			
		-26	0,800			-20,800			
	D2	52	4,000			208,000			
		52	2,580			134,160			
	A deducir	-26	1,400			-36,400			
		-26	0,800			-20,800			
	VT13								
	Salón-comedor	7	1,560			10,920			
		7	5,950			41,650			
		7	1,620			11,340			
		7	0,200			1,400			
		7	0,250			1,750			
		7	1,660			11,620			
		7	2,020			14,140			
	D1	14	4,050			56,700			
		14	2,600			36,400			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			
		-7	0,800			-5,600			
	D2	14	4,000			56,000			
		14	2,580			36,120			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			
		-7	0,800			-5,600			
	VT14								
	Salón-comedor	2	1,560			3,120			
		2	5,950			11,900			
		2	1,620			3,240			
		2	0,200			0,400			
		2	0,800			1,600			
		2	0,950			1,900			
		2	2,250			4,500			
	D1	4	4,050			16,200			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT15								
	Salón-comedor	2	7,020			14,040			
		2	1,260			2,520			
		2	0,500			1,000			
		2	1,950			3,900			
		2	0,200			0,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,620			3,240			
		2	1,150			2,300			
		2	5,180			10,360			
	D1	4	4,050			16,200			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT16								
	Salón-comedor	2	1,560			3,120			
		2	6,000			12,000			
		2	1,620			3,240			
		2	0,200			0,400			
		2	0,200			0,400			
		2	1,670			3,340			
		2	2,130			4,260			
	D1	4	4,000			16,000			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	3,950			15,800			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT17								
	Salón-comedor	5	1,540			7,700			
		5	6,000			30,000			
		5	1,620			8,100			
		5	0,200			1,000			
		5	0,800			4,000			
		5	0,950			4,750			
		5	2,250			11,250			
	D1	10	4,000			40,000			
		10	2,600			26,000			
	A deducir	-5	1,400			-7,000			
		-5	0,800			-4,000			
	D2	10	3,950			39,500			
		10	2,580			25,800			
	A deducir	-5	1,400			-7,000			
		-5	0,800			-4,000			
	VT18								
	Salón-comedor	4	1,610			6,440			
		4	6,000			24,000			
		4	1,620			6,480			
		4	0,200			0,800			
		4	0,800			3,200			
		4	0,950			3,800			
		4	2,180			8,720			
	D1	8	4,000			32,000			
		8	2,600			20,800			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	D2	8	3,950			31,600			
		8	2,580			20,640			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	VT19								
	Salón-comedor	4	1,600			6,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	6,000			24,000			
		4	1,620			6,480			
		4	0,200			0,800			
		4	0,800			3,200			
		4	0,950			3,800			
		4	2,180			8,720			
	D1	8	4,000			32,000			
		8	2,600			20,800			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	D2	8	3,950			31,600			
		8	2,580			20,640			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	VT20								
	Salón-comedor	3	1,350			4,050			
		3	6,000			18,000			
		3	1,330			3,990			
		3	0,200			0,600			
		3	0,400			1,200			
		3	2,400			7,200			
	D1	6	4,000			24,000			
		6	2,800			16,800			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,900			-2,700			
	D2	6	3,950			23,700			
		6	2,380			14,280			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,900			-2,700			
	VT21								
	Salón-comedor	2	0,920			1,840			
		2	6,000			12,000			
		2	1,330			2,660			
		2	0,200			0,400			
		2	0,400			0,800			
		2	2,400			4,800			
		2	0,570			1,140			
	D1	4	4,000			16,000			
		4	2,800			11,200			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,900			-1,800			
	D2	4	3,950			15,800			
		4	2,380			9,520			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,900			-1,800			
	PLANTA 2								
	VT09								
	Salón-comedor	17	1,600			27,200			
		17	5,950			101,150			
		17	1,630			27,710			
		17	0,200			3,400			
		17	0,800			13,600			
		17	0,950			16,150			
		17	2,180			37,060			
	D1	34	4,050			137,700			
		34	2,600			88,400			
	A deducir	-17	1,400			-23,800			
		-17	0,800			-13,600			
	D2	34	4,000			136,000			
		34	2,580			87,720			
	A deducir	-17	1,400			-23,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-17	0,800			-13,600			
	VT11								
	Salón-comedor	31	1,540			47,740			
		31	5,950			184,450			
		31	1,630			50,530			
		31	0,200			6,200			
		31	0,800			24,800			
		31	0,950			29,450			
		31	2,250			69,750			
	D1	62	4,050			251,100			
		62	2,600			161,200			
	A deducir	-31	1,400			-43,400			
		-31	0,800			-24,800			
	D2	62	4,000			248,000			
		62	2,580			159,960			
	A deducir	-31	1,400			-43,400			
		-31	0,800			-24,800			
	VT13								
	Salón-comedor	9	1,560			14,040			
		9	5,950			53,550			
		9	1,620			14,580			
		9	0,200			1,800			
		9	0,250			2,250			
		9	1,660			14,940			
		9	2,020			18,180			
	D1	18	4,050			72,900			
		18	2,600			46,800			
	A deducir	-9	1,400			-12,600			
		-9	0,800			-7,200			
	D2	18	4,000			72,000			
		18	2,580			46,440			
	A deducir	-9	1,400			-12,600			
		-9	0,800			-7,200			
	VT14								
	Salón-comedor	2	1,560			3,120			
		2	5,950			11,900			
		2	1,620			3,240			
		2	0,200			0,400			
		2	0,800			1,600			
		2	0,950			1,900			
		2	2,250			4,500			
	D1	4	4,050			16,200			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT15								
	Salón-comedor	2	7,020			14,040			
		2	1,260			2,520			
		2	0,500			1,000			
		2	1,950			3,900			
		2	0,200			0,400			
		2	1,620			3,240			
		2	1,150			2,300			
		2	5,180			10,360			
	D1	4	4,050			16,200			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT10								
	Salón-comedor	4	1,600			6,400			
		4	5,950			23,800			
		4	1,630			6,520			
		4	0,200			0,800			
		4	0,800			3,200			
		4	0,950			3,800			
		4	2,180			8,720			
	D1	8	4,050			32,400			
		8	2,600			20,800			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	D2	8	4,000			32,000			
		8	2,580			20,640			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	VT12								
	Salón-comedor	4	1,600			6,400			
		4	5,950			23,800			
		4	1,630			6,520			
		4	0,200			0,800			
		4	0,800			3,200			
		4	0,950			3,800			
		4	2,180			8,720			
	D1	8	4,050			32,400			
		8	2,600			20,800			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	D2	8	4,000			32,000			
		8	2,580			20,640			
	A deducir	-4	1,400			-5,600			
		-4	0,800			-3,200			
	VT22								
	Salón-comedor	3	1,360			4,080			
		3	6,000			18,000			
		3	1,330			3,990			
		3	0,200			0,600			
		3	0,400			1,200			
		3	2,400			7,200			
		3	0,330			0,990			
	D1	6	4,000			24,000			
		6	2,800			16,800			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,900			-2,700			
	D2	6	3,950			23,700			
		6	2,380			14,280			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,900			-2,700			
	VT23								
	Salón-comedor	2	0,940			1,880			
		2	6,000			12,000			
		2	1,330			2,660			
		2	0,200			0,400			
		2	0,400			0,800			
		2	2,300			4,600			
		2	0,650			1,300			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D1	4	4,000			16,000			
		4	2,800			11,200			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,900			-1,800			
	D2	4	3,950			15,800			
		4	2,380			9,520			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,900			-1,800			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24								
	Salón-comedor	22	5,500			121,000			
		22	3,250			71,500			
	A deducir	-22	2,200			-48,400			
		-33	0,900			-29,700			
	Pasillo	22	6,310			138,820			
	A deducir	-11	2,200			-24,200			
		-22	0,800			-17,600			
	D1	22	4,050			89,100			
		22	2,650			58,300			
	A deducir	-11	1,400			-15,400			
		-11	0,800			-8,800			
	D2	22	4,000			88,000			
		22	2,550			56,100			
	A deducir	-11	1,400			-15,400			
		-11	0,800			-8,800			
	VT25								
	Salón-comedor	4	5,050			20,200			
		4	3,250			13,000			
	A deducir	-4	2,200			-8,800			
		-6	0,900			-5,400			
	Pasillo	4	6,310			25,240			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-4	0,800			-3,200			
	D1	4	4,050			16,200			
		4	2,680			10,720			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,550			10,200			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT26								
	Salón-comedor	6	5,050			30,300			
		6	3,250			19,500			
	A deducir	-6	2,200			-13,200			
		-9	0,900			-8,100			
	Pasillo	6	6,310			37,860			
	A deducir	-3	2,200			-6,600			
		-6	0,800			-4,800			
	D1	6	4,050			24,300			
		6	2,650			15,900			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,800			-2,400			
	D2	6	4,000			24,000			
		6	2,550			15,300			
	A deducir	-3	1,400			-4,200			
		-3	0,800			-2,400			
	VT27								
	Salón-comedor	12	5,050			60,600			
		12	3,250			39,000			
	A deducir	-12	2,200			-26,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-18	0,900			-16,200			
	Pasillo	12	6,370			76,440			
		12	0,600			7,200			
	A deducir	-6	2,200			-13,200			
		-12	0,800			-9,600			
	D1	12	4,550			54,600			
		12	2,580			30,960			
	A deducir	-6	1,400			-8,400			
		-6	0,800			-4,800			
	D2	12	4,000			48,000			
		12	2,600			31,200			
	A deducir	-6	1,400			-8,400			
		-6	0,800			-4,800			
	VT28								
	Salón-comedor	4	5,000			20,000			
		4	3,250			13,000			
	A deducir	-4	2,200			-8,800			
		-6	0,900			-5,400			
	Pasillo	4	6,310			25,240			
		4	0,550			2,200			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-4	0,800			-3,200			
	D1	4	4,550			18,200			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	4,050			16,200			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT29								
	Salón-comedor	14	5,000			70,000			
		14	3,650			51,100			
	A deducir	-14	2,200			-30,800			
		-21	0,900			-18,900			
	Pasillo	7	6,330			44,310			
		7	1,930			13,510			
		7	0,450			3,150			
	A deducir	-14	0,800			-11,200			
	D1	14	4,000			56,000			
		14	2,650			37,100			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			
		-7	0,800			-5,600			
	D2	14	3,860			54,040			
		14	2,550			35,700			
	A deducir	-7	1,400			-9,800			
		-7	0,800			-5,600			
	VT30								
	Salón-comedor	4	4,450			17,800			
		2	3,650			7,300			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-2	1,400			-2,800			
		-4	0,900			-3,600			
	Pasillo	4	6,370			25,480			
		4	0,600			2,400			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-4	0,800			-3,200			
	D1	4	4,550			18,200			
		4	2,580			10,320			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D2	4	4,000			16,000			
		4	2,600			10,400			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT31								
	Salón-comedor	4	5,000			20,000			
		4	3,650			14,600			
	A deducir	-4	2,200			-8,800			
		-4	0,900			-3,600			
	Pasillo	2	6,320			12,640			
		2	1,870			3,740			
		2	0,550			1,100			
	A deducir	-4	0,800			-3,200			
	D1	4	4,000			16,000			
		4	2,650			10,600			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	D2	4	3,950			15,800			
		4	2,550			10,200			
	A deducir	-2	1,400			-2,800			
		-2	0,800			-1,600			
	VT32								
	Salón-comedor	2	5,000			10,000			
		2	3,650			7,300			
		1	0,700			0,700			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-3	0,900			-2,700			
	Pasillo	1	7,010			7,010			
		1	1,930			1,930			
		1	0,500			0,500			
	A deducir	-2	0,800			-1,600			
	D1	2	4,000			8,000			
		2	2,650			5,300			
	A deducir	-1	1,400			-1,400			
		-1	0,800			-0,800			
	D2	2	3,950			7,900			
		2	2,550			5,100			
	A deducir	-1	1,400			-1,400			
		-1	0,800			-0,800			
	VT33	1				1,000			
	Salón-comedor	2	5,000			10,000			
		2	3,650			7,300			
		1	0,700			0,700			
	A deducir	-2	2,200			-4,400			
		-3	0,900			-2,700			
	Pasillo	1	7,000			7,000			
		1	1,940			1,940			
		1	0,500			0,500			
	A deducir	-2	0,800			-1,600			
	D1	2	4,000			8,000			
		2	2,650			5,300			
	A deducir	-1	1,400			-1,400			
		-1	0,800			-0,800			
	D2	2	3,950			7,900			
		2	2,550			5,100			
	A deducir	-1	1,400			-1,400			
		-1	0,800			-0,800			
							8.609,860	4,84	41.671,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	Ud Revestimiento de escalera, i/v, con elementos cerámicos. Revestimiento de escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia con 18 peldaños de 100 cm de anchura, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural, recibido todo ello con mortero de cemento M-5; y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso revestimiento de mesetas. Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de tabicas y huellas. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. 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. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA - P1								
	N_PB_A (ESQUINA)	7				7,000			
	N_PB_A	18				18,000			
	N_PB_C	2				2,000			
	PLANTA 1 - 2								
	N_PT_A	27				27,000			
	N_PT_B	7				7,000			
	N_PT_AD	3				3,000			
	PLANTA 2- ÁTICO								
	N_PA_A	12				12,000			
	N_PA_A3	15				15,000			
	N_PA_B	4				4,000			
	N_PA_B2	3				3,000			
	N_PA_AD	2				2,000			
	N_PA_AD2	1				1,000			
							101,000	1.427,62	144.189,62
08.08	Ud Revestimiento de escalera recta 2T con elementos cerámicos. Revestimiento de escalera recta, de dos tramos rectos con meseta intermedia con 21 peldaños de 100 cm de anchura, mediante forrado de peldañado previo (no incluido en este precio) con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural, recibido todo ello con mortero de cemento M-5; y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso revestimiento de mesetas y. Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de tabicas y huellas. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. 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. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA - P1								
	N_PB_B	5				5,000			
	N_PB_B2	1				1,000			
	N_PB_AD	2				2,000			
	N_PB_AD3	1				1,000			
	N_PB_D	1				1,000			
							10,000	1.648,41	16.484,10
TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS.....									2.043.922,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01	CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
	m² Enfoscado de cemento en el trasdós de la hoja exterior de fachad								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrofugo, tipo GP CSIII W1, a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 5 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, 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.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	Portal 0. Frente	2	3,650		3,400	24,820			
		3	0,650		3,400	6,630			
		4	0,550		3,400	7,480			
	Portal 0. Trasera	1	5,150		3,400	17,510			
		3	0,700		3,400	7,140			
	Pilar. Portal 0	1	2,800		3,400	9,520			
	Espacio reserva rsu. Portal 1-2	1	7,050		3,400	23,970			
		1	1,000		3,500	3,500			
	Espacio reserva rsu. Portal 9-10	1	2,800		3,350	9,380			
		1	1,500		3,350	5,025			
		1	4,800		3,350	16,080			
		2	0,600		3,350	4,020			
	Trasera locales. Ventilaciones.								
	Portales 1-10								
	Trasera ventilación. Local 3	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 4	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 5	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 6	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 7	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 8	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Contador fontanería	2	2,100		3,500	14,700			
	Banco Soportar	2	3,560		0,800	5,696			
		1	0,864		0,800	0,691			
	Trasera ventilación. Local 9	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 10	1	5,500		3,300	18,150			
		2	0,600		3,300	3,960			
	Trasera ventilación. Local 11	1	4,600		3,300	15,180			
		2	0,600		3,300	3,960			
	Trasera ventilación. Local 12	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 13	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera ventilación. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
		2	0,600		3,350	4,020			
	Frente locales. Armarios acometidas								

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Local 1	1	2,450		3,400	8,330			
		1	0,500		3,400	1,700			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,660		0,400	1,864			
	Cierre ascensor. C08. Local 1	1	2,200		3,400	7,480			
		1	2,000		3,400	6,800			
		1	0,700		3,400	2,380			
	Local 2	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 2	1	3,250		3,400	11,050			
		1	1,450		3,400	4,930			
		1	2,000		3,400	6,800			
		1	0,700		3,400	2,380			
	Local 3	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 3	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 4	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 4	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 5	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 5	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 6	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 6	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 7	1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 7	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 8	1	0,500		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		2	0,250		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 8	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Soportal	4	0,250		3,500	3,500			
		2	1,350		3,500	9,450			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,250		3,500	22,750			
		2	1,100		3,500	7,700			
		2	1,850		3,500	12,950			
		2	0,650		3,500	4,550			
		2	8,950		3,500	62,650			
	Banco soportal	2	2,550		0,800	4,080			
	Local 9	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 9	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 10	1	0,500		3,300	1,650			
		2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 10	1	3,250		3,300	10,725			
		1	1,450		3,300	4,785			
		1	0,450		3,300	1,485			
	Local 11	2	0,250		3,300	1,650			
		1	1,350		3,300	4,455			
		1	0,500		3,300	1,650			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,250		3,300	10,725			
		1	1,450		3,300	4,785			
		1	2,000		3,300	6,600			
		1	0,700		3,300	2,310			
	Local 12	1	0,500		3,500	1,750			
		2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 12	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	2,000		3,500	7,000			
		1	0,700		3,500	2,450			
	Local 13	2	0,250		3,500	1,750			
		1	1,350		3,500	4,725			
		1	0,500		3,500	1,750			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 13	1	3,250		3,500	11,375			
		1	1,450		3,500	5,075			
		1	0,450		3,500	1,575			
	Local 14	1	0,500		3,350	1,675			
		2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
		1	1,450		3,350	4,858			
		1	0,450		3,350	1,508			
	Local 15	2	0,250		3,350	1,675			
		1	1,350		3,350	4,523			
		1	0,500		3,350	1,675			
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,250		3,350	10,888			
		1	1,450		3,350	4,858			
		1	2,000		3,350	6,700			
		1	0,700		3,350	2,345			
	Local 16	1	0,500		3,250	1,625			
		2	0,250		3,250	1,625			
		1	1,350		3,250	4,388			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descuelgue cerrajería escaparate	1	4,650		0,400	1,860			
	Cierre ascensor. C08. Local 11	1	3,300		3,250	10,725			
		1	1,450		3,250	4,713			
		1	2,000		3,250	6,500			
		1	0,700		3,250	2,275			
	Bancos de ventilación sótano. PB. Portales 11-37	54	4,300		0,550	127,710			
		54	1,000		0,550	29,700			
	PLANTA 1								
	Núcleo A	37	2,350		2,800	243,460			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		2,800	318,920			
	VT-09. Trasera	17	5,520		2,800	262,752			
	VT-11. Frente	26	6,700		2,800	487,760			
	VT-11. Trasera	26	5,520		2,800	401,856			
	VT-13. Frente	7	5,270		2,800	103,292			
		7	1,200		2,800	23,520			
		7	2,850		2,800	55,860			
	VT-13. Lateral	7	4,300		2,800	84,280			
		7	0,550		2,800	10,780			
		7	4,100		2,800	80,360			
	VT-13. Trasera	7	5,550		2,800	108,780			
	VT-14. Frente	2	6,720		2,800	37,632			
	VT-14. Lateral	2	3,550		2,800	19,880			
		2	1,550		2,800	8,680			
	VT-14. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-15. Frente	2	2,810		2,800	15,736			
		2	1,500		2,800	8,400			
	VT-15. Lateral	2	1,900		2,800	10,640			
		2	7,450		2,800	41,720			
	VT-15 Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-16. Frente	2	5,270		2,800	29,512			
		2	1,200		2,800	6,720			
		2	2,850		2,800	15,960			
	VT-16. Lateral	2	4,300		2,800	24,080			
		2	0,550		2,800	3,080			
		2	4,100		2,800	22,960			
	VT-16. Trasera	2	5,550		2,800	31,080			
	VT-17. Frente	5	6,700		2,800	93,800			
	VT-17. Trasera	5	5,540		2,800	77,560			
	VT-18. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-18. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-19. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-19. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-20. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-20. Trasera	3	5,540		2,800	46,536			
	VT-21. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-21. Trasera	3	5,540		2,800	46,536			
	Peto casetón. Portal 1-10	10	3,600		0,300	10,800			
		20	3,750		0,300	22,500			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 1.Tipo 1	2	3,750		0,600	4,500			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 2,3,4,5,6,8	12	3,750		0,500	22,500			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 7.Tipo 3	2	3,750		0,500	3,750			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 9.Tipo 4	2	3,750		0,500	3,750			
	Cierre lateral casetón. Forjado p1-p casetón. Portal 10.Tipo 5	2	3,750		0,550	4,125			
	Peto terrazas. P1-10	5	9,100		0,200	9,100			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	9,900		0,200	7,920			
	Hilada para anclaje Cj.P1.07. Terraza trasera. P1-10	9	2,750		0,150	3,713			
	Chimeneas ventilaciones locales. P1-10	9	1,600		11,000	158,400			
		18	0,850		11,000	168,300			
	PLANTA 2								
	Núcleo A	37	2,350		2,800	243,460			
	Vivienda								
	VT-09. Frente	17	6,700		2,800	318,920			
	VT-09. Trasera	17	5,520		2,800	262,752			
	VT-10. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-10. Trasera	4	5,520		2,800	61,824			
	VT-11. Frente	31	6,700		2,800	581,560			
	VT-11. Trasera	31	5,520		2,800	479,136			
	VT-12. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-12. Trasera	4	5,520		2,800	61,824			
	VT-13. Frente	9	5,270		2,800	132,804			
		9	1,200		2,800	30,240			
		9	2,850		2,800	71,820			
	VT-13. Lateral	9	4,300		2,800	108,360			
		9	0,550		2,800	13,860			
		9	4,100		2,800	103,320			
	VT-13. Trasera	9	5,550		2,800	139,860			
	VT-14. Frente	2	6,720		2,800	37,632			
	VT-14. Lateral	2	3,550		2,800	19,880			
		2	1,550		2,800	8,680			
	VT-14. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-15. Frente	2	2,810		2,800	15,736			
		2	1,500		2,800	8,400			
	VT-15. Lateral	2	1,900		2,800	10,640			
		2	7,450		2,800	41,720			
	VT-15. Trasera	2	5,540		2,800	31,024			
	VT-22. Frente	3	6,700		2,800	56,280			
	VT-22. Trasera	3	5,530		2,800	46,452			
	VT-23. Frente	2	6,700		2,800	37,520			
	VT-23. Trasera	2	5,530		2,800	30,968			
	PLANTA ÁTICO								
	Núcleo P1-10	10	4,000		2,800	112,000			
		20	0,500		2,800	28,000			
		10	2,050		2,800	57,400			
		10	2,800		2,800	78,400			
	Núcleo P11-37	27	3,200		2,800	241,920			
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	0,800		2,700	23,760			
		11	0,600		2,700	17,820			
		11	0,880		2,700	26,136			
		11	1,630		2,700	48,411			
		11	9,380		2,700	278,586			
		11	1,550		2,700	46,035			
		11	1,930		2,700	57,321			
	VT-24. Trasera	11	5,500		2,700	163,350			
		11	5,500		2,700	163,350			
	VT-25. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,630		2,700	8,802			
		2	9,380		2,700	50,652			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	1,930		2,700	10,422			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-25. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-26. Frente	9	0,800		2,700	19,440			
		9	0,600		2,700	14,580			
		9	0,880		2,700	21,384			
		9	1,630		2,700	39,609			
		9	9,380		2,700	227,934			
		9	1,550		2,700	37,665			
		9	1,930		2,700	46,899			
	VT-26. Trasera	9	5,500		2,700	133,650			
		9	5,500		2,700	133,650			
	VT-27. Frente	6	0,800		2,700	12,960			
		6	0,600		2,700	9,720			
		6	1,130		2,700	18,306			
		6	1,550		2,700	25,110			
		6	11,450		2,700	185,490			
	VT-27. Trasera	6	5,500		2,700	89,100			
		6	5,500		2,700	89,100			
	VT-28. Frente	2	0,800		2,700	4,320			
		2	0,600		2,700	3,240			
		2	1,130		2,700	6,102			
		2	1,550		2,700	8,370			
		2	11,450		2,700	61,830			
	VT-28. Trasera	2	5,500		2,700	29,700			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-29. Med con VT-25. P19, 33	2	2,500		2,700	13,500			
	VT-29. Frente	7	2,070		2,700	39,123			
		7	1,450		2,700	27,405			
		7	2,850		2,700	53,865			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,120		2,700	58,968			
		7	1,600		2,700	30,240			
		7	3,650		2,700	68,985			
		7	0,530		2,700	10,017			
		7	0,710		2,700	13,419			
	VT-29. Lateral	7	5,850		2,700	110,565			
	VT-29. Trasera	7	4,100		2,700	77,490			
		7	5,500		2,700	103,950			
	VT-30. Frente	2	12,000		2,700	64,800			
		2	0,700		2,700	3,780			
		2	0,700		2,700	3,780			
	VT-30. Lateral	2	7,150		2,700	38,610			
	VT-30. Trasera	2	2,680		2,700	14,472			
		2	1,850		2,700	9,990			
		2	1,250		2,700	6,750			
		2	0,300		2,700	1,620			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-31. Frente	2	1,930		2,700	10,422			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	2,850		2,700	15,390			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	3,120		2,700	16,848			
		2	1,600		2,700	8,640			
		2	3,650		2,700	19,710			
	VT-31. Lateral	2	5,300		2,700	28,620			
	VT-31. Trasera	2	4,100		2,700	22,140			
		2	5,500		2,700	29,700			
	VT-32. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-32. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-32. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	VT-33. Frente	1	1,930		2,700	5,211			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	2,850		2,700	7,695			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,120		2,700	8,424			
		1	1,600		2,700	4,320			
		1	3,650		2,700	9,855			
	VT-33. Lateral	1	5,300		2,700	14,310			
	VT-33. Trasera	1	4,100		2,700	11,070			
		1	5,500		2,700	14,850			
	PLANTA CUBIERTA								
	Portales 1-10								
	Portales 1-10. Frente	1	131,500		0,850	111,775			
	Portal 1 y 10. Lateral	2	8,000		0,850	13,600			
	Portal 1-10. Trasera	1	3,300		0,850	2,805			
		2	1,110		0,850	1,887			
		10	4,300		0,850	36,550			
		10	1,800		0,850	15,300			
		9	9,100		0,850	69,615			
		8	2,400		0,850	16,320			
	Portales 1-10.Escalonamientos	7	6,800		0,500	23,800			
		2	6,200		0,500	6,200			
	Portales 11-19								
	Portal 11 y 19. Lateral	2	6,950		0,850	11,815			
	Portal 11-19. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,200	2,496			
		1	0,600		1,200	0,720			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,600	3,360			
		1	0,600		1,600	0,960			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,600	3,360			
		1	0,600		1,600	0,960			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	4,450		0,850	3,783			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	10,870		0,850	9,240			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,800		0,850	7,480			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	3,640		0,850	3,094			
	Portal 11-19. Trasera	2	3,700		0,850	6,290			
		18	2,200		0,850	33,660			
		9	3,500		0,850	26,775			
		8	9,900		0,850	67,320			
	Portales 11-19.Escalonamientos	3	7,350		0,500	11,025			
		6	6,750		0,500	20,250			
	Portales 20-21								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 20. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 20-21. Frente	1	3,650		0,850	3,103			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	17,000		0,850	14,450			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	4,450		0,850	3,783			
	Portal 21. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 21. Trasera	1	4,500		0,850	3,825			
		4	2,200		0,850	7,480			
		2	3,500		0,850	5,950			
		1	9,900		0,850	8,415			
	Portal 20-21. Escalonamiento	1	7,350		0,500	3,675			
	Portales 22-26								
	Portal 26. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 22-26. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,700	3,536			
		1	0,600		1,700	1,020			
		1	22,350		0,850	18,998			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	2,350		0,850	1,998			
		1	2,100		1,700	3,570			
		1	0,600		1,700	1,020			
		1	10,970		0,850	9,325			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,710		0,850	7,404			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	3,650		0,850	3,103			
	Portal 22. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 22-26. Trasera	2	3,700		0,850	6,290			
		10	2,200		0,850	18,700			
		5	3,500		0,850	14,875			
		4	9,900		0,850	33,660			
	Portales 22-26. Escalonamientos	2	7,350		0,500	7,350			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portales 27-29								
	Portal 27. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 27-29. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,210		0,850	6,979			
		1	2,520		1,250	3,150			
		1	0,600		1,250	0,750			
		1	11,030		0,850	9,376			
		1	0,600		0,850	0,510			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	0,650		0,850	0,553			
		1	4,440		0,850	3,774			
	Portal 29. Lateral	1	7,200		0,850	6,120			
	Portal 27-29. Trasera	1	4,470		0,850	3,800			
		6	2,200		0,850	11,220			
		3	3,500		0,850	8,925			
		2	9,900		0,850	16,830			
	Portales 27-29. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675			
		2	6,750		0,500	6,750			
	Portal 30-32								
	Portal 30. Lateral	1	6,950		0,850	5,908			
	Portal 30-32. Frente	1	3,640		0,850	3,094			
		1	0,900		0,850	0,765			
		1	8,650		0,850	7,353			
		1	2,080		1,250	2,600			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
		1	0,600		1,250	0,750		
		1	11,030		0,850	9,376		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	8,630		0,850	7,336		
		1	0,650		0,850	0,553		
		1	3,650		0,850	3,103		
	Portal 32. Lateral	1	7,200		0,850	6,120		
	Portal 30-32. Trasera	2	3,700		0,850	6,290		
		6	2,200		0,850	11,220		
		3	3,500		0,850	8,925		
		2	9,900		0,850	16,830		
	Portales 30-32. Escalonamientos	1	7,350		0,500	3,675		
		2	6,750		0,500	6,750		
	Portales 33-37							
	Portal 33. Lateral	1	6,950		0,850	5,908		
	Portal 33-37. Frente	1	3,640		0,850	3,094		
		1	0,900		0,850	0,765		
		1	8,810		0,850	7,489		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	10,870		0,850	9,240		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	4,450		0,850	3,783		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	22,350		0,850	18,998		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	4,450		0,850	3,783		
		1	0,600		0,850	0,510		
		1	11,180		0,850	9,503		
	Portal 37. Lateral	1	7,250		0,850	6,163		
	Portal 33-37. Trasera	1	4,950		0,850	4,208		
		10	2,200		0,850	18,700		
		5	3,500		0,850	14,875		
	Cierre y peto ascensor P1-7	68	2,150		1,150	168,130		
		74	2,830		1,150	240,833		
		6	2,250		1,150	15,525		
	Chimeneas áticos	9	1,400		3,000	37,800		
		2	3,400		3,000	20,400		
	Chimeneas cubierta							
	Ventilación. Esquinas	9	3,950		1,500	53,325		
	Extracción cocinas. Esquinas	13	2,200		1,500	42,900		
	Chimeneas medianeras	20	4,500		1,500	135,000		
	Chimeneas medianeras. Junta	9	5,150		1,500	69,525		
	Patinillo electricidad	37	2,100		0,400	31,080		
	Formación hueco escalera escamoteable	37	6,500		0,400	96,200		
	Deducir huecos							
	C.V.V01	-232	2,200		2,200	-1.122,880		
	C.V.V03	-264	1,400		2,200	-813,120		
	C.V.V07	-112	1,400		2,200	-344,960		
	C.V.V09	-6	1,400		2,200	-18,480		
	C.V.V11	-6	2,200		2,200	-29,040		
	MEDIANERAS.							
	M01, M02, M04, M06, M08							
	EDIFICIO DE VIVIENDAS							
	PLANTA BAJA							
	Portales 0-10							
	Medianera. Portal 0-1	1	3,270		3,500	11,445		
		1	0,400		3,500	1,400		
	Medianera portales. Portal 1-4, 7-10. M04	7	8,950		3,500	219,275		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera portales. Portal 1-4, 7-10. M04	5	8,700		3,500	152,250			
		5	0,400		3,500	7,000			
	Medianera portales. Portal 5,6,7. M04	3	8,600		3,500	90,300			
		3	0,400		3,500	4,200			
		1	9,000		3,500	31,500			
	Medianera. Portal 10. VT-08	1	5,250		3,500	18,375			
	Portales 11-19								
	VT-05-Portal 11	2	2,300		2,950	13,570			
		2	1,200		2,950	7,080			
		2	0,400		2,950	2,360			
		2	3,950		2,950	23,305			
	VT-04-Portal 11	2	3,950		2,950	23,305			
		2	0,150		2,950	0,885			
		2	5,110		2,950	30,149			
	Medianera viv. Portales 11-12	2	9,400		2,600	48,880			
	VT-04-Portal 12	2	3,950		3,100	24,490			
		2	0,150		3,100	0,930			
		2	5,110		3,100	31,682			
	VT-01-Portal 12	2	3,950		3,100	24,490			
		2	0,200		3,100	1,240			
		2	1,200		3,100	7,440			
		2	2,270		3,100	14,074			
	Medianera viv. Portales 12-13. Junta dilatación	2	9,400		3,100	58,280			
		2	9,400		2,850	53,580			
	VT-04-Portal 13	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 13-14	2	9,400		2,100	39,480			
	VT-04-Portal 14	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 14	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera viv. Portales 14-15. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 15	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 15	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 15-16	2	9,400		2,100	39,480			
	VT-04-Portal 16	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 16	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera viv. Portales 16-17. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 17	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 17	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 17-18	2	9,400		2,850	53,580			
	VT-04-Portal 18	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-02-Portal 18	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,450		2,850	13,965			
	Medianera viv. Portales 18-19	2	9,400		2,850	53,580			
	VT-04-Portal 19	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-05-Portal 19	2	2,300		2,850	13,110			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	0,400		2,850	2,280			
		2	3,950		2,850	22,515			
		2				2,000			
	Portales 20-26	2				2,000			
	VT-05-Portal 20	2	2,300		2,850	13,110			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	0,400		2,850	2,280			
		2	3,950		2,850	22,515			
	VT-04-Portal 20	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 20-21	2	9,400		2,850	53,580			
	VT-04-Portal 21	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-07. Portal 21	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,450		2,850	13,965			
	Medianera viv. Portales 21-22	2	4,300		2,350	20,210			
	VT-06-Portal 22	2	3,950		2,950	23,305			
		2	0,150		2,950	0,885			
		2	1,200		2,950	7,080			
		2	2,450		2,950	14,455			
	VT-03-Portal 22	2	3,950		2,950	23,305			
		2	0,150		2,950	0,885			
		2	5,300		2,950	31,270			
	Medianera viv. Portales 22-23. Junta dilatación	1	9,400		2,950	27,730			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 23	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 23	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 23-24	2	9,400		2,000	37,600			
	VT-04-Portal 24	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 24	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera viv. Portales 24-25. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 25	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 25	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 25-26	2	9,400		2,000	37,600			
	VT-04-Portal 26	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-05-Portal 26	2	2,300		2,850	13,110			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	0,400		2,850	2,280			
		2	3,950		2,850	22,515			
		2				2,000			
	Portal 27-32	2				2,000			
	VT-05-Portal 27	2	2,300		3,100	14,260			
		2	1,200		3,100	7,440			
		2	0,400		3,100	2,480			
		2	3,950		3,100	24,490			
	VT-04-Portal 27	2	3,950		3,100	24,490			
		2	0,150		3,100	0,930			
		2	5,110		3,100	31,682			
	Medianera viv. Portales 27-28	2	9,400		2,450	46,060			
	VT-04-Portal 28	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 28	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera viv. Portales 28-29. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-03-Portal 29	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,300		2,850	30,210			
	VT-07. Portal 29	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,450		2,850	13,965			
	Medianera viv. Portales 29-30	2	4,300		2,350	20,210			
	VT-06-Portal 30	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,450		2,850	13,965			
	VT-03-Portal 30	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,300		2,850	30,210			
	Medianera viv. Portales 30-31. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 31	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 31	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 31-32	2	9,400		2,450	46,060			
	VT-04-Portal 32	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-05-Portal 32	2	2,300		2,850	13,110			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	0,400		2,850	2,280			
		2	3,950		2,850	22,515			
		2				2,000			
	Portal 33-37	2				2,000			
	VT-05-Portal 33	2	2,300		2,900	13,340			
		2	1,200		2,900	6,960			
		2	0,400		2,900	2,320			
		2	3,950		2,900	22,910			
	VT-04-Portal 33	2	3,950		2,900	22,910			
		2	0,150		2,900	0,870			
		2	5,110		2,900	29,638			
	Medianera viv. Portales 33-34	2	9,400		2,350	44,180			
	VT-02-Portal 34	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,450		2,850	13,965			
	VT-04-Portal 34	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 34-35	2	9,400		2,450	46,060			
	VT-04-Portal 35	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 35	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera viv. Portales 35-36. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-01-Portal 36	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	VT-04-Portal 36	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	Medianera viv. Portales 36-37. Junta dilatación	1	9,400		2,850	26,790			
		1	9,400		2,850	26,790			
	VT-04-Portal 37	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,150		2,850	0,855			
		2	5,110		2,850	29,127			
	VT-01-Portal 37	2	3,950		2,850	22,515			
		2	0,200		2,850	1,140			
		2	1,200		2,850	6,840			
		2	2,270		2,850	12,939			
	Medianera con Edificio comercial	2	11,100		2,850	63,270			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	34	4,150		2,800	395,080			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		34	0,200		2,800	19,040			
		34	1,150		2,800	109,480			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-11	52	4,150		2,800	604,240			
		52	0,150		2,800	21,840			
		52	2,950		2,800	429,520			
		26	2,300		2,800	167,440			
	VT-13	14	4,150		2,800	162,680			
		14	0,200		2,800	7,840			
		14	1,150		2,800	45,080			
		7	2,300		2,800	45,080			
	VT-14	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	1,150		2,800	12,880			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	1,150		2,800	12,880			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-16	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	1,150		2,800	12,880			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-17	10	4,100		2,800	114,800			
		10	0,150		2,800	4,200			
		10	1,150		2,800	32,200			
		5	2,350		2,800	32,900			
	VT-18	8	4,100		2,800	91,840			
		8	0,150		2,800	3,360			
		8	2,950		2,800	66,080			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-19	8	4,100		2,800	91,840			
		8	0,150		2,800	3,360			
		8	2,950		2,800	66,080			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-20	6	4,100		2,800	68,880			
		6	0,150		2,800	2,520			
		6	1,050		2,800	17,640			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-21	6	4,100		2,800	68,880			
		6	0,150		2,800	2,520			
		6	2,950		2,800	49,560			
		3	2,350		2,800	19,740			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	2	9,400		2,500	47,000			
	Portal 2-3	2	9,400		2,500	47,000			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8, 12-13, 14-15, 16-17, 22-23, 24-25,	44	9,400		2,850	1.178,760			
	Portal 4-5	2	9,400		2,550	47,940			
	Portal 6-7	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 8-9	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 9-10	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 11-12	2	9,400		2,450	46,060			
	Portal 13-14	2	9,400		2,050	38,540			
	Portal 15-16	2	9,400		2,050	38,540			
	Portal 17-18, 18-19, 20-21, 36-37	8	9,400		2,850	214,320			
	Portal 21-22	2	4,300		2,300	19,780			
	Portal 23-24	2	9,400		1,950	36,660			
	Portal 25-26	2	9,400		1,950	36,660			
	Portal 27-28	2	9,400		2,400	45,120			
	Portal 29-30	2	4,300		2,350	20,210			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 31-32	2	9,400		2,400	45,120			
	Portal 33-34	2	9,400		2,300	43,240			
	Portal 36-37	2	9,400		2,500	47,000			
	Medianera con Edificio Comercial	2	9,400		2,800	52,640			
	PLANTA 2								
	Vivienda								
	VT-09	34	4,150		2,800	395,080			
		34	0,200		2,800	19,040			
		34	1,150		2,800	109,480			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-10	8	4,150		2,800	92,960			
		8	0,150		2,800	3,360			
		8	2,900		2,800	64,960			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-11	62	4,150		2,800	720,440			
		62	0,150		2,800	26,040			
		62	2,950		2,800	512,120			
		31	2,300		2,800	199,640			
	VT-12	8	4,150		2,800	92,960			
		8	0,150		2,800	3,360			
		8	2,900		2,800	64,960			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-13	18	4,150		2,800	209,160			
		18	0,200		2,800	10,080			
		18	1,150		2,800	57,960			
		9	2,300		2,800	57,960			
	VT-14	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	1,150		2,800	12,880			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	1,150		2,800	12,880			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-22	6	4,100		2,800	68,880			
		6	0,150		2,800	2,520			
		6	1,050		2,800	17,640			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-23	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		2	2,350		2,800	13,160			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	2	9,400		2,500	47,000			
	Portal 2-3	2	9,400		2,500	47,000			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8, 12-13, 14-15, 16-17, 22-23, 24-25,	22	9,400		2,850	589,380			
	Portal 4-5	2	9,400		2,550	47,940			
	Portal 6-7	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 8-9	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 9-10	2	9,400		2,800	52,640			
	Portal 11-12	2	9,400		2,450	46,060			
	Portal 13-14	2	9,400		2,050	38,540			
	Portal 15-16	2	9,400		2,050	38,540			
	Portal 17-18, 18-19, 20-21, 36-37	8	9,400		2,850	214,320			
	Portal 21-22	2	4,300		2,300	19,780			
	Portal 23-24	2	9,400		1,950	36,660			
	Portal 25-26	2	9,400		1,950	36,660			
	Portal 27-28	2	9,400		2,400	45,120			
	Portal 29-30	2	4,300		2,350	20,210			
	Portal 31-32	2	9,400		2,400	45,120			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 33-34	2	9,400		2,300	43,240			
	Portal 36-37	2	9,400		2,500	47,000			
	Medianera con Edificio Comercial	2	9,400		2,800	52,640			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	22	2,450		2,700	145,530			
		22	4,100		2,700	243,540			
	VT-25	4	2,450		2,700	26,460			
		4	4,100		2,700	44,280			
	VT-26	18	2,450		2,700	119,070			
		18	4,100		2,700	199,260			
	VT-27	12	2,450		2,700	79,380			
		12	4,700		2,700	152,280			
	VT-28	4	2,450		2,700	26,460			
		4	4,700		2,700	50,760			
	VT-29	14	2,450		2,700	92,610			
		14	4,100		2,700	154,980			
	VT-30	4	2,200		2,700	23,760			
		4	4,700		2,700	50,760			
	VT-31	4	2,450		2,700	26,460			
		4	4,100		2,700	44,280			
	VT-32	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,100		2,700	22,140			
	VT-33	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,100		2,700	22,140			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	2	5,600		2,400	26,880			
	Portal 2-3	2	4,100		2,400	19,680			
	Portales junta. 3-4, 5-6, 7-8	6	5,600		2,750	92,400			
	Portal 4-5	2	4,100		2,450	20,090			
	Portal 6-7	2	4,100		2,700	22,140			
	Portal 8-9	2	4,100		2,700	22,140			
	Portal 9-10	2	5,600		2,700	30,240			
	Portal 11-12	2	6,450		2,350	30,315			
	Portales junta. 12-13, 14-15, 16-17, 22-23, 24-25, 35-36	12	4,100		2,750	135,300			
	Portal 13-14	2	6,450		1,950	25,155			
	Portal 15-16	2	6,450		1,950	25,155			
	Portal 17-18, 20-21, 36-37	6	6,450		2,750	106,425			
	Portal 18-19	2	4,300		2,750	23,650			
	Portal 23-24	2	6,450		1,850	23,865			
	Portal 25-26	2	6,450		1,850	23,865			
	Portal 27-28	2	6,450		2,300	29,670			
	Portal 28-29. Junta	2	4,100		2,750	22,550			
	Portal 30-31. Junta	2	6,450		2,750	35,475			
	Portal 31-32	2	6,450		2,300	29,670			
	Portal 33-34	2	6,450		2,200	28,380			
	Portal 36-37	2	6,450		2,400	30,960			
	Medianera con Edificio Comercial	2	4,300		2,800	24,080			
	CERRAMIENTO FACHADA								
	ARMADO PARA P BAJA.								
	C01, C02, C05, C06, C08. S.01, S.02, S03, S.04, S.05								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Accesos y zonas comunes								
	Cajones Portales 1-10	20	1,550		3,000	93,000			
	Cajones Portales 11-20, 22-28, 30-37	25	2,350		2,500	146,875			
		50	0,700		2,500	87,500			
		25	0,950		2,500	59,375			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cajones Portales 21,29	2	0,950		2,500	4,750			
		2	0,700		2,500	3,500			
		2	1,175		2,500	5,875			
		2	0,490		2,500	2,450			
	Portales 0-10								
	Portal 0	1	0,550		3,400	1,870			
		1	1,190		3,400	4,046			
		1	2,340		3,400	7,956			
		1	3,500		3,400	11,900			
		1	2,410		3,400	8,194			
		1	8,360		3,400	28,424			
	Portal 1. Lateral	1	5,950		4,300	25,585			
	Portal 1. Frente. Tipo 1	1	3,000		1,350	4,050			
	Portal 2,3,4,5,6,8. Frente. Tipo 2	6	3,000		1,350	24,300			
	Portal 7. Frente. Tipo 3	1	3,000		1,150	3,450			
	Portal 9. Frente. Tipo 4	1	3,000		1,200	3,600			
	Portal 10. Frente. Tipo 5	1	3,000		1,150	3,450			
	Portal 10. Lateral	1	3,800		4,100	15,580			
	Chimeneas	10	1,100		14,000	154,000			
		5	4,300		14,000	301,000			
	Garita	2	4,600		4,150	38,180			
		2	2,300		4,150	19,090			
	Portales 0-10								
	Trasera ventilación. Local 3	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 4	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 5	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 6	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 7	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 8	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 9	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 10	1	3,250		3,300	10,725			
	Trasera ventilación. Local 11	1	3,400		3,300	11,220			
	Trasera ventilación. Local 12	1	3,400		3,500	11,900			
	Trasera ventilación. Local 13	1	3,250		3,500	11,375			
	Trasera ventilación. Local 14	1	3,250		3,350	10,888			
	VT-08. Frente. Portal 10	1	5,125		3,250	16,656			
	VT-08. Lateral. Portal 10	1	4,300		3,250	13,975			
		1	0,550		3,250	1,788			
		1	4,100		3,250	13,325			
	VT-08. Frente calle. Portal 10	1	2,740		3,250	8,905			
		1	1,300		3,250	4,225			
		1	5,300		3,250	17,225			
		1	1,700		3,250	5,525			
	Portales 11-19								
	Trasera P11	1	13,420		2,950	39,589			
	Trasera P12	1	13,400		3,100	41,540			
	Trasera 13-19	1	93,820		2,850	267,387			
	VT-05. Lateral. Portal 11	1	4,100		2,950	12,095			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	4,300		2,950	12,685			
	VT-05. Frente. Portal 11	1	2,060		2,950	6,077			
		1	0,550		2,950	1,623			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	1,050		2,950	3,098			
		1	4,170		2,950	12,302			
	Frente Portal 11	1	3,000		2,950	8,850			
	VT-04. Frente. Portal 11	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	1,720		2,950	5,074			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04. Frente. Portal 12	1	1,720		3,100	5,332			
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,400		3,100	4,340			
	Frente. Portal 12	1	3,650		3,100	11,315			
	VT-01. Frente. Portal 12	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,580		3,100	7,998			
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	2,225		3,100	6,898			
	VT-01. Frente. Portal 13	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 13	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 14	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 14	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 15	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 15	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 16	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 16	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 17	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 17	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 18	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-02. Frente. Portal 18	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 19	1	3,000		2,850	8,550			
	VT-05. Frente. Portal 19	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 20-21								
	Trasera P20-21	1	26,840		2,850	76,494			
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,100		2,850	11,685			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,300		2,850	12,255			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	2,060		2,850	5,871			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	4,170		2,850	11,885			
	Frente Portal 20	1	3,000		2,850	8,550			
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 21	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-07. Frente. Portal 21	1	1,100		2,850	3,135			
		1	2,050		2,850	5,843			
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	Portales 22-26								
	Trasera Portal 22	1	13,430		2,950	39,619			
	Trasera. Portal 23-26	1	53,620		2,850	152,817			
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	1,710		2,950	5,045			
		1	3,550		2,950	10,473			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	2,100		2,950	6,195			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	2,550		2,950	7,523			
		1	1,400		2,950	4,130			
	Frente. Portal 22	1	3,650		2,950	10,768			
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
		1	1,720		2,950	5,074			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 23	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 24	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 24	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 25	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 26	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-05. Frente. Portal 26	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 27-29								
	Trasera P27	1	13,420		3,100	41,602			
	Trasera P28-29	1	26,820		2,850	76,437			
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,100		3,100	12,710			
		1	0,550		3,100	1,705			
		1	4,300		3,100	13,330			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	2,060		3,100	6,386			
		1	0,550		3,100	1,705			
		1	1,050		3,100	3,255			
		1	1,050		3,100	3,255			
		1	4,170		3,100	12,927			
	Frente Portal 27	1	3,000		3,100	9,300			
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,250		3,100	3,875			
		1	1,720		3,100	5,332			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 28	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-01. Frente. Portal 28	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 29	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-07. Frente. Portal 29	1	1,100		2,850	3,135			
		1	2,050		2,850	5,843			
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	Portales 30-32								
	Trasera. Portal 30-32	1	40,250		2,850	114,713			
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	1,710		2,850	4,874			
		1	3,550		2,850	10,118			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	2,100		2,850	5,985			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,550		2,850	7,268			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 30	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 31	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 32	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-05. Frente. Portal 32	1	4,170		2,850	11,885			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	1,050		2,850	2,993			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	2,060		2,850	5,871			
	VT-05. Lateral. Portal 32	1	4,300		2,850	12,255			
		1	0,550		2,850	1,568			
		1	4,100		2,850	11,685			
	Portales 33-37								
	Trasera P33	1	13,420		2,900	38,918			
	Trasera P34-37	1	53,600		2,850	152,760			
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,100		2,900	11,890			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	4,300		2,900	12,470			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	2,060		2,900	5,974			
		1	0,550		2,900	1,595			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	1,050		2,900	3,045			
		1	4,170		2,900	12,093			
	Frente. Portal 33	1	3,650		2,900	10,585			
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
		1	1,720		2,900	4,988			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	2,250		2,850	6,413			
		1	1,250		2,850	3,563			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 34	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 35	1	3,500		2,850	9,975			
	VT-01. Frente. Portal 35	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	2,225		2,850	6,341			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 36	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	1,720		2,850	4,902			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,720		2,850	4,902			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Frente. Portal 37	1	3,650		2,850	10,403			
	VT-01. Frente. Portal 37	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,225		2,850	6,341			
	Deducir huecos								
	C.V.V01	-53	2,200		2,200	-256,520			
	C.V.V03	-110	1,400		2,200	-338,800			
	C.V.V07	-2	1,400		2,200	-6,160			
EDIFICIO COMERCIAL									
PLANTA BAJA									
	Lateral con edificio viviendas	1	1,340		3,300	4,422			
		1	22,900		3,300	75,570			
	Rampa acceso	1	14,250		4,150	59,138			
	Núcleo	1	2,650		4,150	10,998			
		1	3,400		4,150	14,110			
		1	4,780		4,150	19,837			
		1	4,680		4,150	19,422			
	Trasera rampa coches	1	7,150		4,150	29,673			
	Acceso. Local F	1	12,900		4,150	53,535			
		2	0,900		4,150	7,470			
		3	0,300		4,150	3,735			
		2	1,000		4,150	8,300			
PUNTOS SINGULARES									
S02									
EDIFICIO DE VIVIENDAS									
PLANTA BAJA									
	Cerramiento con instalaciones. S02.								
	Portal 0. Acometidas	1	2,950		3,500	10,325			
	Garita	1	2,300		4,150	9,545			
	Espacio reserva rsu. Portal 1-2	1	7,050		3,400	23,970			

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,030		3,500	3,605			
	Espacio reserva rsu. Portal 9-10	1	2,820		3,350	9,447			
		1	1,500		3,350	5,025			
		1	4,880		3,350	16,348			
		2	0,600		3,350	4,020			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA BAJA								
	Cerramiento con instalaciones. S02.	1	4,950		3,300	16,335			
	Acometidas EC								
							32.076,988	8,89	285.164,42

09.02

m²

Enfoscado de cemento sobre paramento interior.

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 5 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. 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.

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA SÓTANO -1

TABICUACIÓN TS01

Portal 1. VI

3 3,100 3,100 28,830

2 2,150 3,100 13,330

Portal 1. Almacén

2 4,650 3,100 28,830

2 1,750 3,100 10,850

Portal 1. Distribuidor - P0

2 3,500 3,100 21,700

2 3,400 3,100 21,080

Portal 0. Escalera

1 2,200 3,100 6,820

2 3,500 3,100 21,700

2 2,100 3,100 13,020

Portal 1. Almacén

2 6,700 3,100 41,540

2 7,000 3,100 43,400

Portal 1. Distribuidor trasteros

3 3,400 3,100 31,620

3 3,400 3,100 31,620

Circulación - Trasteros T1-5

2 4,600 3,100 28,520

2 0,700 3,100 4,340

Separación trasteros. Sectores

1 5,100 3,100 15,810

incendios. T1/2-escalera

Separación trasteros. Sectores

2 3,100 3,100 19,220

incendios. T5-6

Portal 2

2 3,800 3,250 24,700

6 4,170 3,250 81,315

2 4,750 3,250 30,875

2 3,050 3,250 19,825

4 1,950 3,250 25,350

2 5,250 3,250 34,125

Separación trasteros. Sectores

2 3,100 3,250 20,150

incendios. T10-11

Portal 3

2 3,800 3,560 27,056

6 4,170 3,560 89,071

2 5,250 3,560 37,380

2 3,050 3,560 21,716

4 1,950 3,560 27,768

2 4,750 3,560 33,820

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,600	11,160			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,900	12,090			
	Portal 4	2	3,800		3,900	29,640			
		6	4,170		3,900	97,578			
		1	4,750		3,900	18,525			
		2	3,050		3,900	23,790			
		4	1,950		3,900	30,420			
		2	5,250		3,900	40,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		3,900	12,090			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		4,150	12,865			
	Portal 5. mr	2	3,800		4,150	31,540			
		6	4,170		4,150	103,833			
		2	5,250		4,150	43,575			
		2	3,190		4,150	26,477			
		4	1,950		4,150	32,370			
		2	4,700		4,150	39,010			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T25-26	2	3,100		3,900	24,180			
	Portal 6. mr	2	3,800		4,150	31,540			
		6	4,170		4,150	103,833			
		2	4,700		4,150	39,010			
		2	3,190		4,150	26,477			
		4	1,950		4,150	32,370			
		2	5,250		4,150	43,575			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T30-31	2	3,100		3,850	23,870			
	Portal 7. mr	2	3,800		4,050	30,780			
		6	4,170		4,050	101,331			
		2	5,250		4,050	42,525			
		2	3,190		4,050	25,839			
		4	1,950		4,050	31,590			
		2	4,700		4,050	38,070			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,800	11,780			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,950	12,245			
	Portal 8	2	3,800		3,950	30,020			
		6	4,170		3,950	98,829			
		2	4,750		3,950	37,525			
		2	3,050		3,950	24,095			
		4	1,950		3,950	30,810			
		2	5,250		3,950	41,475			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T40-41	2	3,100		3,800	23,560			
	Portal 9	2	3,800		3,800	28,880			
		6	4,170		3,800	95,076			
		2	5,250		3,800	39,900			
		2	3,050		3,800	23,180			
		4	1,950		3,800	29,640			
		2	4,750		3,800	36,100			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T45-46	2	3,100		3,450	21,390			
	Portal 10	2	4,600		3,450	31,740			
		2	4,000		3,450	27,600			
		2	7,000		3,450	48,300			
		2	6,050		3,450	41,745			
	Portal 10. RITI 2	2	4,300		3,450	29,670			
		2	3,200		3,450	22,080			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén	2	3,850		3,450	26,565			
		2	4,180		3,450	28,842			
	Portal 10. Distribuidor	2	1,500		3,450	10,350			
		4	2,050		3,450	28,290			
		4	2,400		3,450	33,120			
		2	3,650		3,450	25,185			
	Portal 11. Almacén	1	3,900		3,550	13,845			
	Frente a portal 11. Almacén	1	7,150		3,550	25,383			
	Portal 11	2	3,300		4,400	29,040			
		4	2,700		4,400	47,520			
		2	0,900		4,400	7,920			
		2	1,950		4,400	17,160			
		2	7,410		4,400	65,208			
		2	1,950		4,400	17,160			
		2	3,550		4,400	31,240			
		2	4,850		4,400	42,680			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T58-59	2	3,900		3,650	28,470			
	Portal 12	2	3,300		4,300	28,380			
		4	2,700		4,300	46,440			
		4	0,900		4,300	15,480			
		2	4,850		4,300	41,710			
		2	1,950		4,300	16,770			
		2	3,550		4,300	30,530			
		2	1,950		4,300	16,770			
		2	5,250		4,300	45,150			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		4,300	16,770			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		3,550	13,845			
	Portal 13	2	3,300		4,400	29,040			
		4	3,450		4,400	60,720			
		4	0,900		4,400	15,840			
		2	5,250		4,400	46,200			
		4	1,950		4,400	34,320			
		2	3,550		4,400	31,240			
		2	2,700		4,400	23,760			
		2	4,850		4,400	42,680			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T72-73	2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 14	2	3,300		3,800	25,080			
		4	2,700		3,800	41,040			
		4	0,900		3,800	13,680			
		2	4,850		3,800	36,860			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	3,550		3,800	26,980			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	5,250		3,800	39,900			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,800	14,820			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,100	12,090			
	Portal 15	2	3,300		3,550	23,430			
		4	2,700		3,550	38,340			
		4	0,900		3,550	12,780			
		2	5,250		3,550	37,275			
		2	1,950		3,550	13,845			
		2	3,550		3,550	25,205			
		2	1,950		3,550	13,845			
		2	4,850		3,550	34,435			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T86-87	2	3,900		2,800	21,840			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 16	2	3,300		3,300	21,780			
		4	2,700		3,300	35,640			
		4	0,900		3,300	11,880			
		2	4,850		3,300	32,010			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	3,550		3,300	23,430			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	5,250		3,300	34,650			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 17	2	3,300		3,500	23,100			
		2	3,450		3,500	24,150			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	5,250		3,500	36,750			
		4	1,950		3,500	27,300			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	4,850		3,500	33,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T100-101	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 18	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,250		3,500	36,750			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T107-108	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 19	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,350		3,500	37,450			
	PCI y aljibe	1	7,500		3,500	26,250			
		1	5,180		3,500	18,130			
		2	1,700		3,500	11,900			
		3	2,650		3,500	27,825			
		1	3,700		3,500	12,950			
	Portal 20	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	5,180		3,500	36,260			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	4,850		3,500	33,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T121-122	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 21	2	3,300		3,500	23,100			
		2	2,700		3,500	18,900			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,350		3,500	37,450			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T128	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 22	2	5,100		3,500	35,700			
		2	6,850		3,500	47,950			
		1	0,350		3,500	1,225			
		2	3,110		3,500	21,770			
		2	2,100		3,500	14,700			
		2	2,760		3,500	19,320			
		2	6,000		3,500	42,000			
	Portal 22. Distribuidor	2	1,750		3,500	12,250			
		1	0,550		3,500	1,925			
		2	1,960		3,500	13,720			
		2	2,420		3,500	16,940			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,500	13,650			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 23	2	3,270		3,000	19,620			
		4	2,760		3,000	33,120			
		4	0,900		3,000	10,800			
		2	5,290		3,000	31,740			
		2	1,950		3,000	11,700			
		2	3,520		3,000	21,120			
		2	2,000		3,000	12,000			
		2	4,850		3,000	29,100			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T142-143	2	3,900		2,900	22,620			
	Portal 24	2	3,330		3,750	24,975			
		4	3,860		3,750	57,900			
		4	0,900		3,750	13,500			
		2	4,850		3,750	36,375			
		2	1,950		3,750	14,625			
		2	3,580		3,750	26,850			
		2	3,150		3,750	23,625			
		2	5,250		3,750	39,375			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		4,150	16,185			
	Portal 25	2	3,270		4,150	27,141			
		4	2,760		4,150	45,816			
		4	0,900		4,150	14,940			
		2	5,290		4,150	43,907			
		2	1,950		4,150	16,185			
		2	3,520		4,150	29,216			
		2	1,950		4,150	16,185			
		2	4,850		4,150	40,255			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T156-157	2	3,900		3,700	28,860			
	Portal 26	2	3,270		4,550	29,757			
		4	2,760		4,550	50,232			
		4	0,900		4,550	16,380			
		2	4,850		4,550	44,135			
		2	1,950		4,550	17,745			
		2	3,520		4,550	32,032			
		2	1,950		4,550	17,745			
		2	5,360		4,550	48,776			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T163-C instalaciones	1	7,750		4,500	34,875			
		1	13,550		4,500	60,975			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,500		3,500	29,750			
		1	5,050		4,500	22,725			
	VI C Instalaciones	4	2,250		4,500	40,500			
		1	5,000		4,500	22,500			
		1	4,550		4,500	20,475			
		1	0,750		3,500	2,625			
	Portal 27. Almacén	2	4,050		3,300	26,730			
		2	8,900		3,300	58,740			
	Separación trasteros. Sectores incendios. Almacén-T164	2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 27	2	3,300		3,300	21,780			
		4	2,700		3,300	35,640			
		4	0,900		3,300	11,880			
		2	5,330		3,300	35,178			
		2	3,550		3,300	23,430			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	4,850		3,300	32,010			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T170-171	2	3,900		3,100	24,180			
	Portal 28	2	3,300		3,800	25,080			
		4	2,700		3,800	41,040			
		4	0,900		3,800	13,680			
		2	4,850		3,800	36,860			
		2	3,550		3,800	26,980			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	5,350		3,800	40,660			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			
	Portal 29	2	3,300		3,400	22,440			
		4	2,700		3,400	36,720			
		4	0,900		3,400	12,240			
		2	4,780		3,400	32,504			
		2	3,550		3,400	24,140			
		2	1,950		3,400	13,260			
		2	1,950		3,400	13,260			
		2	5,410		3,400	36,788			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T184	2	3,900		2,950	23,010			
	Portal 30	2	5,100		3,300	33,660			
		2	6,850		3,300	45,210			
		1	0,350		3,300	1,155			
		2	3,110		3,300	20,526			
		2	2,100		3,300	13,860			
		2	2,760		3,300	18,216			
		2	6,000		3,300	39,600			
	Portal 30. Distribuidor	2	1,750		3,300	11,550			
		1	0,550		3,300	1,815			
		2	1,960		3,300	12,936			
		2	2,420		3,300	15,972			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 31	2	3,270		3,000	19,620			
		4	3,520		3,000	42,240			
		4	0,900		3,000	10,800			
		2	5,290		3,000	31,740			
		4	1,950		3,000	23,400			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,460		3,000	20,760			
		2	2,800		3,000	16,800			
		2	4,900		3,000	29,400			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T198-199	2	3,900		2,900	22,620			
	Portal 32	2	3,350		3,300	22,110			
		4	2,760		3,300	36,432			
		4	0,900		3,300	11,880			
		2	4,850		3,300	32,010			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	3,520		3,300	23,232			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	5,130		3,300	33,858			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T205-C Instalaciones	1	3,900		2,900	11,310			
		2	2,600		2,900	15,080			
		3	2,110		2,900	18,357			
		1	4,650		2,900	13,485			
		1	4,120		2,900	11,948			
		1	8,710		2,900	25,259			
	C instalaciones y z refugio	2	2,900		2,900	16,820			
		1	4,150		2,900	12,035			
		1	2,400		2,900	6,960			
		2	6,100		2,900	35,380			
		2	2,100		2,900	12,180			
	Portal 33. Almacén	4	3,900		3,150	49,140			
		2	9,100		3,150	57,330			
	Portal 33	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,330		3,150	33,579			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T212-213	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 34	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,250		3,150	33,075			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T219-220	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 35	1	3,300		3,050	10,065			
		4	3,450		3,050	42,090			
		4	0,900		3,050	10,980			
		2	4,850		3,050	29,585			
		2	3,550		3,050	21,655			
		4	1,950		3,050	23,790			
		2	2,700		3,050	16,470			
		2	5,250		3,050	32,025			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Portal 36	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,250		3,150	33,075			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T233-234	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 37	2	3,300		3,050	20,130			
		4	2,700		3,050	32,940			
		4	0,900		3,050	10,980			
		2	4,850		3,050	29,585			
		2	3,550		3,050	21,655			
		2	1,950		3,050	11,895			
		2	1,950		3,050	11,895			
		2	5,150		3,050	31,415			
	Medianera T240-Edificio Comercial	1	18,900		3,050	57,645			
		1	8,250		3,050	25,163			
		1	1,850		3,050	5,643			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -2								
	Núcleo	1	3,260		3,000	9,780			
		1	8,270		3,000	24,810			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Almacén 3	2	3,330		3,000	19,980			
		1	0,300		3,000	0,900			
		2	4,300		3,000	25,800			
		1	3,750		3,000	11,250			
		1	2,000		3,000	6,000			
	Foso ascensor	2	1,700		3,350	11,390			
	Almacén 4	2	6,860		3,000	41,160			
		2	3,560		3,000	21,360			
	Cierre foso ascensor	8	5,100		3,000	122,400			
		4	1,950		3,000	23,400			
		4	1,700		3,000	20,400			
	Almacén 1	2	3,500		3,000	21,000			
		2	4,900		3,000	29,400			
		2	2,600		3,000	15,600			
	Almacén 2	2	3,100		3,000	18,600			
	C instalaciones	1	6,950		3,000	20,850			
	SÓTANO -1								
	Núcleo	1	3,130		3,000	9,390			
		1	8,270		3,000	24,810			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Foso de ascensor	2	1,700		3,350	11,390			
	Almacén 3	2	3,300		3,000	19,800			
		1	0,320		3,000	0,960			
		2	3,500		3,000	21,000			
	Almacén 4	2	6,860		3,000	41,160			
		2	5,100		3,000	30,600			
	Almacén. Local F	1	11,500		3,000	34,500			
		1	4,600		3,000	13,800			
		1	9,700		3,000	29,100			
		1	5,400		3,000	16,200			
	Almacén 1	2	3,500		3,000	21,000			
		2	4,900		3,000	29,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,600		3,000	15,600			
	Almacén 2	2	3,100		3,000	18,600			
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	TABICUERÍAS PLANTAS SÓTANO TS.02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Tabiquería trasteros. TS02								
	Portal 1. Trasteros	2	2,200		3,100	13,640			
		2	3,750		3,100	23,250			
		2	1,950		3,100	12,090			
		2	0,400		3,100	2,480			
		2	4,300		3,100	26,660			
		2	2,000		3,100	12,400			
		2	3,100		3,100	19,220			
	Portal 2. Trasteros	4	3,100		3,250	40,300			
		4	2,000		3,250	26,000			
		2	9,200		3,250	59,800			
	Portal 3. Trasteros	4	3,100		3,560	44,144			
		4	2,000		3,560	28,480			
		2	9,200		3,560	65,504			
	Portal 4. Trasteros	4	3,100		3,900	48,360			
		4	2,000		3,900	31,200			
		2	9,200		3,900	71,760			
	Portal 5. mr. Trasteros	4	3,100		4,150	51,460			
		4	1,450		4,150	24,070			
		2	9,600		4,150	79,680			
		4	0,350		4,150	5,810			
	Portal 6. mr. Trasteros	4	3,100		4,150	51,460			
		4	1,450		4,150	24,070			
		2	9,600		4,150	79,680			
		4	0,350		4,150	5,810			
	Portal 7. mr. Trasteros	4	3,100		4,050	50,220			
		4	1,500		4,050	24,300			
		2	9,600		4,050	77,760			
	Portal 8. Trasteros	4	3,100		3,950	48,980			
		4	2,000		3,950	31,600			
		2	9,200		3,950	72,680			
	Portal 9. Trasteros	4	3,100		3,800	47,120			
		4	2,000		3,800	30,400			
		2	9,200		3,800	69,920			
	Portal 10. Trasteros	4	3,100		3,950	48,980			
		4	1,900		3,950	30,020			
		2	9,200		3,950	72,680			
	Portal 11. Trasteros	4	3,900		4,400	68,640			
		4	0,900		4,400	15,840			
		8	1,900		4,400	66,880			
		2	10,250		4,400	90,200			
	Portal 12. Trasteros	4	3,900		4,300	67,080			
		4	0,900		4,300	15,480			
		8	1,900		4,300	65,360			
		2	10,300		4,300	88,580			
	Portal 13. Trasteros	4	3,900		4,400	68,640			
		4	0,900		4,400	15,840			
		8	1,900		4,400	66,880			
		2	10,300		4,400	90,640			
	Portal 14. Trasteros	4	3,900		3,800	59,280			
		4	0,900		3,800	13,680			
		8	1,900		3,800	57,760			
		2	10,300		3,800	78,280			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 15. Trasteros	4	3,900		3,550	55,380			
		4	0,900		3,550	12,780			
		8	1,900		3,550	53,960			
		2	10,300		3,550	73,130			
	Portal 16. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,300		3,300	67,980			
	Portal 17. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,300		3,500	72,100			
	Portal 18. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,300		3,500	72,100			
	Portal 19. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	9,960		3,500	69,720			
	Portal 20. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,250		3,500	71,750			
	Portal 21. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,250		3,500	71,750			
	Portal 22. Trasteros	2	5,400		3,500	37,800			
		2	0,600		3,500	4,200			
		2	2,000		3,500	14,000			
		2	3,000		3,500	21,000			
		2	4,900		3,500	34,300			
		2	2,000		3,500	14,000			
		2	2,100		3,500	14,700			
		2	2,900		3,500	20,300			
		2	1,850		3,500	12,950			
		2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 23. Trasteros	4	3,900		3,000	46,800			
		4	0,900		3,000	10,800			
		8	1,900		3,000	45,600			
		2	10,310		3,000	61,860			
	Portal 24. Trasteros	4	3,900		3,750	58,500			
		4	0,900		3,750	13,500			
		8	1,900		3,750	57,000			
		2	10,310		3,750	77,325			
	Portal 25. Trasteros	4	3,900		4,150	64,740			
		4	0,900		4,150	14,940			
		8	1,900		4,150	63,080			
		2	10,310		4,150	85,573			
	Portal 26. Trasteros	4	3,900		4,550	70,980			
		4	0,900		4,550	16,380			
		8	1,900		4,550	69,160			
		2	10,250		4,550	93,275			
	Portal 27. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,250		3,300	67,650			
	Portal 28. Trasteros	4	3,900		3,800	59,280			
		4	0,900		3,800	13,680			
		8	1,900		3,800	57,760			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	10,250		3,800	77,900			
	Portal 29. Trasteros	4	3,900		3,400	53,040			
		4	0,900		3,400	12,240			
		8	1,900		3,400	51,680			
		2	10,250		3,400	69,700			
	Portal 30. Trasteros	2	5,400		3,300	35,640			
		2	0,650		3,300	4,290			
		2	2,000		3,300	13,200			
		2	3,000		3,300	19,800			
		2	4,900		3,300	32,340			
		2	2,000		3,300	13,200			
		2	2,100		3,300	13,860			
		2	2,900		3,300	19,140			
		2	1,850		3,300	12,210			
		2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 31. Trasteros	4	3,900		3,000	46,800			
		4	0,900		3,000	10,800			
		8	1,900		3,000	45,600			
		2	10,310		3,000	61,860			
	Portal 32. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,250		3,300	67,650			
	Portal 33. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
		2	10,250		3,150	64,575			
	Portal 34. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
		2	10,250		3,150	64,575			
	Portal 35. Trasteros	4	3,900		3,050	47,580			
		4	0,900		3,050	10,980			
		8	1,900		3,050	46,360			
		2	10,250		3,005	61,603			
	Portal 36. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
	Portal 33. Trasteros	4	3,900		3,050	47,580			
		4	0,900		3,050	10,980			
		8	1,900		3,050	46,360			
		2	10,250		3,050	62,525			
		2	10,310		3,050	62,891			
	PUNTOS SINGULARES								
	S02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Cerramiento con instalaciones. S02.								
	Portal 0. Acometidas	1	2,950		3,500	10,325			
	Garita	1	2,300		4,150	9,545			
	Espacio reserva rsu. Portal 1-2	1	7,050		3,400	23,970			
		1	1,030		3,500	3,605			
	Espacio reserva rsu. Portal 9-10	1	2,820		3,350	9,447			
		1	1,500		3,350	5,025			
		1	4,880		3,350	16,348			
		2	0,600		3,350	4,020			
							17,585.895	18,49	325.163,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	m²	Revestimiento con mortero acrílico.							
	Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico We- bertene Classic L "WEBER", color blanco, gama Estándar, acabado fratasado, sobre imprimación reguladora de la absorción Webertene Primer "WEBER". Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros ele- mentos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. Incluye: Preparación del paramento soporte ya revestido. Aplicación de la imprimación. Ejecución del acabado superficial. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, de- duciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte inte- rior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. No se ha incrementado la medi- ción 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, añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Accesos y zonas comunes								
	Cajones Portales 1-10	40	1,550		3,000		186,000		
	Cajones Portales 11-20, 22-28, 30-37	50	2,350		2,500		293,750		
		10	0,700		2,500		17,500		
		50	0,950		2,500		118,750		
	Cajones Portales 21,29	2	0,950		2,500		4,750		
		2	0,700		2,500		3,500		
		2	1,175		2,500		5,875		
		2	0,490		2,500		2,450		
	Garita	2	4,600		4,150		38,180		
		2	2,300		4,150		19,090		
	soportal acceso								
		6	0,750		3,250		14,625		
		4	1,200		3,250		15,600		
		2	1,850		3,250		12,025		
		2	1,100		3,250		7,150		
		2	3,250		3,250		21,125		
		4	1,120		3,250		14,560		
		4	0,350		3,250		4,550		
		4	0,720		3,250		9,360		
		2	1,320		3,250		8,580		
		2	0,600		3,250		3,900		
		2	0,720		3,250		4,680		
		2	0,400		3,250		2,600		
		4	1,280		3,250		16,640		
		4	0,460		3,250		5,980		
	Portales 0-10								
	Portal 0	1	5,140		3,250		16,705		
		5	0,700		3,250		11,375		
	Espacio RSU 2								
		1	4,970		3,500		17,395		
		1	0,600		3,250		1,950		
		2	2,300		3,250		14,950		
		1	2,230		3,250		7,248		
		2	0,600		3,250		3,900		
	Trasera Local 3	1	5,500		3,500		19,250		
		2	0,600		3,500		4,200		
	Trasera Local 4	1	2,500		3,500		8,750		
		2	0,600		3,500		4,200		
	Trasera Local 5	1	4,600		3,500		16,100		
		2	0,600		3,500		4,200		
	Trasera Local 6	1	4,600		3,500		16,100		
		2	0,600		3,500		4,200		
	Trasera Local 7	1	5,500		3,500		19,250		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 8	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 9	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 10	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 11	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 12	1	4,600		3,500	16,100			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 13	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Trasera Local 14	1	5,500		3,500	19,250			
		2	0,600		3,500	4,200			
	Espacio RSU 1	1	4,970		3,500	17,395			
		1	0,600		3,250	1,950			
		2	2,300		3,250	14,950			
		1	2,230		3,250	7,248			
		2	0,600		3,250	3,900			
	Chimeneas ventilación forzada	5	4,600		3,500	80,500			
		10	1,080		3,500	37,800			
	PLANTA PRIMERA								
	Portales 0-10								
	Cajones portales 1-10	20	3,750		1,000	75,000			
		10	3,900		1,750	68,250			
	Chimeneas ventilación locales	9	1,600		3,100	44,640			
		18	1,000		3,100	55,800			
	Chimeneas ventilación forzada	5	4,600		3,100	71,300			
		10	1,080		3,100	33,480			
	PLANTA SEGUNDA								
	Chimeneas ventilación locales	9	1,600		3,100	44,640			
		18	1,000		3,100	55,800			
	Chimeneas ventilación forzada	5	4,600		3,100	71,300			
		10	1,080		3,100	33,480			
	PLANTA ÁTICO								
	Chimeneas ventilación locales	18	1,600		4,650	133,920			
		18	1,000		4,650	83,700			
	Chimeneas ventilación forzada	10	4,600		3,100	142,600			
		10	1,080		3,100	33,480			
	Chimeneas ventilación viviendas	20	0,450		3,100	27,900			
		20	0,500		3,100	31,000			
		2	0,750		3,100	4,650			
		2	1,550		3,100	9,610			
							2,347,336	18,79	44.106,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	m ²								
	Guarnecido y enlucido de yeso.								
	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una primera capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir y una segunda capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, con maestras en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios.								
	Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Colocación de guardavivos en las esquinas y salientes. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre 4 m ² . No han sido objeto de descuento los paramentos verticales que tienen armarios empotrados, sea cual fuere su dimensión.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, considerando como altura la distancia entre el pavimento y el techo, sin deducir huecos menores de 4 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre 4 m ² . Los paramentos que tengan armarios empotrados no serán objeto de descuento sea cual fuere su dimensión.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa. C09								
	Portal 1. Cámara bufa. Calle	1	21,350		3,100	66,185			
	Cámara interior	1	9,150		3,100	28,365			
		1	0,750		3,100	2,325			
	Portal 2. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,250	43,550			
	Cámara interior	1	9,500		3,250	30,875			
	Portal 3. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,560	47,704			
	Cámara interior	1	15,850		3,560	56,426			
	Portal 4. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,900	52,260			
	Zona de refugio y C instalaciones.	1	5,750		3,900	22,425			
	Parte garaje								
	Zona de refugio y C instalaciones	4	0,300		3,900	4,680			
	mochetas. Parte garaje								
	Portal 5. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150	55,610			
	Cámara interior	1	4,900		4,150	20,335			
	Grupo electrógeno. Parte garaje	1	8,750		4,150	36,313			
	Grupo electrógeno. Parte garaje	4	0,300		4,150	4,980			
	mochetas								
	Portal 6. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150	55,610			
	Cámara interior	1	13,400		4,150	55,610			
	Portal 7. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,050	54,270			
	Cámara interior	1	15,500		4,050	62,775			
	Portal 8. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,950	52,930			
	Previsión espacio de instalaciones.	1	6,200		3,950	24,490			
	Parte garaje								
	Previsión espacio de instalaciones	3	0,250		3,950	2,963			
	mochetas. Parte garaje								
	Portal 9. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,800	50,920			
	Cámara interior	1	10,500		3,800	39,900			
	Portal 10. Cámara bufa. Calle	1	14,400		3,450	49,680			
	Portal 11. Cámara bufa. Calle	1	21,800		4,400	95,920			
	Portal 11. Cámara bufa. Trasera	1	15,750		4,400	69,300			
	Portal 12. Cámara bufa. Trasera	1	13,410		4,300	57,663			
	Cámara interior	1	1,850		4,300	7,955			
		1	2,700		4,300	11,610			
	Escalera. Parte garaje	1	3,900		4,300	16,770			
		1	1,500		4,300	6,450			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,750		4,300	11,825			
		1	1,700		4,300	7,310			
	Portal 13. Cámara bufa.	2	13,410		4,400	118,008			
	Portal 14. Cámara bufa.	2	13,400		3,800	101,840			
	Portal 15. Cámara bufa.	2	13,400		3,550	95,140			
	Portal 16. Cámara bufa.	2	13,400		3,300	88,440			
	Portal 17. Cámara bufa.	2	13,400		3,500	93,800			
	Portal 18. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,500	46,900			
	Cámara interior	1	1,050		3,500	3,675			
	Portal 19. Cámara bufa.	1	12,900		3,500	45,150			
		1	0,550		3,500	1,925			
		1	12,800		3,500	44,800			
	Portal 20. PCI y aljibe	1	10,350		3,500	36,225			
	Portal 20. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,500	46,725			
	Cámara interior	1	3,650		3,500	12,775			
	Escalera. Parte garaje	1	1,700		3,500	5,950			
		1	2,750		3,500	9,625			
		1	4,550		3,500	15,925			
	Portal 21-Almacén P27. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,500	114,975			
	Cámara interior	1	13,000		3,500	45,500			
	Portal 22. Cámara bufa. Trasera	1	4,400		3,500	15,400			
	Portal 23. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,000	40,200			
	Cámara interior	1	4,900		3,000	14,700			
	Portal 24. Cámara bufa	2	13,400		3,750	100,500			
	Portal 25. Cámara bufa	2	13,400		4,150	111,220			
	Portal 26. Cámara bufa. Trasera	1	13,550		4,550	61,653			
		1	8,600		4,550	39,130			
	Cámara interior	1	14,300		4,550	65,065			
	Portal 27. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,300	44,550			
	Cámara interior	1	4,750		3,300	15,675			
	Escalera. Parte garaje	1	1,900		3,300	6,270			
		1	2,350		3,300	7,755			
		1	4,000		3,300	13,200			
	Portal 28. Cámara bufa	2	13,400		3,800	101,840			
	Portal 29-Almacén P33. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,800	124,830			
	Portal 30. Cámara bufa	1	13,250		3,300	43,725			
		1	4,400		3,300	14,520			
	Portal 31. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,000	40,050			
	Cámara interior	1	7,650		3,000	22,950			
	Portal 32. Cámara bufa. Trasera	1	19,650		3,300	64,845			
	Cámara interior	1	12,950		3,300	42,735			
	Portal 33. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,150	42,525			
	Cámara interior	1	11,050		3,150	34,808			
	Portal 34. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Cámara interior	1	13,650		3,150	42,998			
	Portal 35. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,050	40,870			
	Escalera. Parte garaje	1	5,600		3,050	17,080			
		1	0,750		3,050	2,288			
		1	3,600		3,050	10,980			
	Portal 36. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Portal 37. Cámara bufa. Trasera	1	13,450		3,050	41,023			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		2,850	165,870			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		2,850	75,525			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		2,850	165,870			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		2,850	75,525			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	m ²						3.923,957	13,49	52.934,18
	Capa de mortero de cal sobre paramento interior.								
	Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, Intomap R2 HF "MAPEI SPAIN" o equivalente, color blanco, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas.								
	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.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 3 m ² . En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, 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, deduciendo los huecos mayores de 3 m ² . En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	TABIQUERÍAS								
	T04, T06, T08, TS01								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	SÓTANO -1								
	Portal 1. Grupo presión	1	14,000		3,100	43,400			
		1	9,150		3,100	28,365			
	Portal 1. RITI 1	1	1,750		3,100	5,425			
	Portal 10. RITI 2	1	4,300		3,450	14,835			
		1	3,200		3,450	11,040			
	PCI y aljibe	1	7,500		3,500	26,250			
		1	5,180		3,500	18,130			
		1	1,700		3,500	5,950			
		2	2,650		3,500	18,550			
		1	3,700		3,500	12,950			
	Portal 26								
	C Instalaciones	1	5,000		4,500	22,500			
		1	4,650		4,500	20,925			
		1	4,550		4,500	20,475			
		1	6,100		3,500	21,350			
	Previsión espacio para instalaciones	1	7,750		4,500	34,875			
		1	8,200		4,500	36,900			
		1	13,250		4,500	59,625			
	mochetas	4	0,450		4,500	8,100			
		4	0,300		4,500	5,400			
	pilares	4	0,500			2,000			
		2	0,800			1,600			
	C instalaciones	1	2,300		2,900	6,670			
		2	3,850		2,900	22,330			
		1	2,550		2,900	7,395			
	Grupo electrógeno	1	6,250		2,900	18,125			
		2	8,450		2,900	49,010			
	mocheta	2	0,450		2,900	2,610			
	PLANTA BAJA								
	Patinillos electricidad y teleco. Portales 11-37	54	0,500		3,100	83,700			
		108	0,200		3,100	66,960			
	Patinillo electricidad y teleco. Portal 1	2	0,550		3,650	4,015			
		4	0,200		3,650	2,920			
	Patinillo fontanería y clima. Portal 1	1	2,350		3,650	8,578			
		1	0,650		3,650	2,373			
	Patinillo electricidad y teleco. Portales 2,3,4,5,6,8	12	0,550		3,750	24,750			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		24	0,200		3,750	18,000			
	Patinillo fontanería y clima. Portales 2,3,4,5,6,8	6	2,350		3,750	52,875			
		6	0,650		3,750	14,625			
	Patinillo electricidad y teleco. Portal 7	2	0,550		3,550	3,905			
		4	0,200		3,550	2,840			
	Patinillo fontanería y clima. Portal 7	1	2,350		3,550	8,343			
		1	0,650		3,550	2,308			
	Patinillo electricidad y teleco. Portal 9	2	0,550		3,600	3,960			
		4	0,200		3,600	2,880			
	Patinillo fontanería y clima. Portal 9	1	2,350		3,600	8,460			
		1	0,650		3,600	2,340			
	Patinillo electricidad y teleco. Portal 10	2	0,550		3,500	3,850			
		4	0,200		3,500	2,800			
	Patinillo fontanería y clima. Portal 10	1	2,350		3,500	8,225			
		1	0,650		3,500	2,275			
	PLANTA 1								
	Patinillo electricidad y teleco. Portales 1-37	74	0,500		3,100	114,700			
		148	0,200		3,100	91,760			
	Patinillo fontanería y clima. Portales 1-37	37	1,900		3,100	217,930			
		37	0,650		3,100	74,555			
	PLANTA 2								
	Patinillo electricidad y teleco. Portales 1-37	74	0,500		3,100	114,700			
		148	0,200		3,100	91,760			
	Patinillo fontanería y clima. Portales 1-37	37	1,900		3,100	217,930			
		37	0,650		3,100	74,555			
	PLANTA ÁTICO								
	Patinillo electricidad. Portales 1-37	37	0,500		3,300	61,050			
		74	0,200		3,300	48,840			
	Patinillo teleco. Portales 1,4,7,10,12,14,16,19,20,23,25,27,30,3	16	0,500		2,600	20,800			
		32	0,650		2,600	54,080			
	Patinillo RITS. Portales 2,3,5,6,8,9,11,13,15,17,18,21,22,24,26,	21	1,050		2,600	57,330			
		42	0,650		2,600	70,980			
	Patinillo fontanería y clima. Portales 1,4,7,10,12,14,16,19,20,2	16	2,850		3,600	164,160			
		16	0,650		3,600	37,440			
		16	0,450		3,600	25,920			
	Patinillo fontanería y clima. Portales 2,3,5,6,8,9,11,13,15,17,1	21	2,300		3,600	173,880			
		21	0,650		3,600	49,140			
		21	0,450		3,600	34,020			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		3,400	4,420			
		3	0,400		3,400	4,080			
	Ventilación	2	1,850		3,400	12,580			
		2	2,500		3,400	17,000			
	Grupo de presión	2	10,350		3,000	62,100			
		2	2,350		3,000	14,100			
	A deducir	-1	1,800		2,100	-3,780			
	PCI y aljibe	2	4,350		3,000	26,100			
		1	6,650		3,000	19,950			
	A deducir	-1	1,800		2,100	-3,780			
	Almacén	1	3,600		3,000	10,800			
		2	2,200		3,000	13,200			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SÓTANO -1								
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		3,400	4,420			
		3	0,400		3,400	4,080			
	Ventilación	2	1,850		3,400	12,580			
		2	2,500		3,400	17,000			
	Vestíbulo de independencia 2	2	5,100		3,000	30,600			
		2	1,350		3,000	8,100			
		1	1,350		3,200	4,320			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto de electricidad	2	1,850		3,200	11,840			
		2	2,750		3,200	17,600			
	Cuarto de fontanería	2	2,050		3,200	13,120			
		2	1,300		3,200	8,320			
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		3,650	4,745			
		3	0,400		3,650	4,380			
	Ventilación	2	1,850		3,650	13,505			
		2	2,500		3,650	18,250			
	RITI 8	2	1,200		3,200	7,680			
		2	0,850		3,200	5,440			
	Patinillos ventilación y humos	4	1,000		3,650	14,600			
		4	0,550		3,650	8,030			
	PLANTA PRIMERA								
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		3,350	4,355			
		3	0,400		3,350	4,020			
	Ventilación	2	1,850		3,350	12,395			
		2	2,500		3,350	16,750			
	Patinillos ventilación y humos	4	1,000		3,350	13,400			
		4	0,550		3,350	7,370			
	Patinillo clima y teleco	4	0,850		3,350	11,390			
		2	0,550		3,350	3,685			
	PLANTA SEGUNDA								
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		3,350	4,355			
		3	0,400		3,350	4,020			
	Ventilación	2	1,850		3,350	12,395			
		2	2,500		3,350	16,750			
	Patinillos ventilación y humos	4	1,000		3,350	13,400			
		4	0,550		3,350	7,370			
	Patinillo clima y teleco	4	0,850		3,350	11,390			
		2	0,550		3,350	3,685			
	PLANTA ÁTICO								
	Patinillos agua y electricidad	2	0,650		2,700	3,510			
		3	0,400		2,700	3,240			
	Ventilación	2	1,850		4,050	14,985			
		2	3,000		4,050	24,300			
	Patinillos ventilación y humos	4	1,000		2,700	10,800			
		2	0,550		2,700	2,970			
		2	0,950		2,700	5,130			
	Patinillo clima y teleco	4	0,850		2,700	9,180			
		1	0,950		2,700	2,565			
		1	0,550		2,700	1,485			
		1	0,400		2,700	1,080			
	RITS 22	1	1,000		2,700	2,700			
		2	0,550		2,700	2,970			
	Aerotermo	2	1,150		2,700	6,210			
		2	0,150		2,700	0,810			
		1	2,400		2,700	6,480			
	Cuarto aerotermia	2	2,950		2,700	15,930			
		2	2,560		2,700	13,824			
		2	0,150		2,700	0,810			
	Instalación fotovoltaica	2	2,950		2,700	15,930			
		2	2,800		2,700	15,120			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,343,436	22,41	74,926,40
09.06	m²	Revestimiento mural con chapa de acero galvanizado lacado.							
	Revestimiento mural con chapa de acero galvanizado y lacado, de 1 mm de espesor. Colocación en obra: con tornillos de acero galvanizado sobre subestructura soporte formada por dos perfiles omega de acero galvanizado, de 45 mm de anchura, con una separación de 400 mm. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de la subestructura soporte.								
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Fijación de los perfiles sobre el paramento. Corte y preparación del revestimiento. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución de encuentros y puntos singulares.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	EDIFICIO VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 1 a 10	40	0,900		3,000	108,000			
		20	0,210		3,000	12,600			
		20	9,000		3,850	693,000			
		10	2,950		3,850	113,575			
	Soportal acceso	2	15,000		2,800	84,000			
		4	1,100		2,800	12,320			
		2	0,800		2,800	4,480			
		2	1,200		2,800	6,720			
	Portales 11 a 37	54	0,980		2,800	148,176			
		54	0,930		2,800	140,616			
		27	5,110		2,600	358,722			
		27	2,850		2,600	200,070			
		27	2,110		2,600	148,122			
		27	1,750		2,600	122,850			
		27	1,950		2,600	136,890			
		27	2,000		2,600	140,400			
		27	1,050		2,600	73,710			
		27	0,250		2,600	17,550			
		27	0,750		2,600	52,650			
		54	0,650		2,600	91,260			
		27	1,050		2,600	73,710			
	PLANTA PRIMERA								
	Portales 1 a 10								
	Escalera	20	3,450		2,700	186,300			
		10	2,100		2,700	56,700			
	Distribuidor	20	1,650		2,600	85,800			
		20	0,250		2,600	13,000			
		10	2,600		2,600	67,600			
	Portales 11 a 37								
	Escalera	54	3,450		2,700	503,010			
		27	2,100		2,700	153,090			
	Distribuidor	54	1,650		2,600	231,660			
		54	0,250		2,600	35,100			
		27	2,600		2,600	182,520			
	PLANTA SEGUNDA								
	Portales 1 a 10								
	Escalera	20	3,450		2,700	186,300			
		10	2,100		2,700	56,700			
	Distribuidor	20	1,650		2,600	85,800			
		20	0,250		2,600	13,000			
		10	2,600		2,600	67,600			
	Portales 11 a 37								
	Escalera	54	3,450		2,700	503,010			
		27	2,100		2,700	153,090			
	Distribuidor	54	1,650		2,600	231,660			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		54	0,250		2,600	35,100			
		27	2,600		2,600	182,520			
	PLANTA ÁTICO								
	Portales 1 a 10								
	Escalera	10	3,450		2,700	93,150			
		10	3,300		2,700	89,100			
		20	2,100		2,700	113,400			
	Distribuidor	20	1,650		2,600	85,800			
		20	1,750		2,600	91,000			
	Portales 11 a 37								
	Escalera	27	3,450		2,700	251,505			
		27	3,300		2,700	240,570			
		54	2,100		2,700	306,180			
	Distribuidor	54	1,700		2,600	238,680			
		54	1,750		2,600	245,700			
	EDICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO 2								
	Escalera	2	5,920		2,850	33,744			
		2	3,200		2,850	18,240			
	Vestíbulo de independencia	2	2,050		2,600	10,660			
		2	3,200		2,600	16,640			
	PLANTA SÓTANO 1								
	Escalera	2	5,920		2,850	33,744			
		2	3,200		2,850	18,240			
	Vestíbulo de independencia	2	1,850		2,600	9,620			
		2	3,200		2,600	16,640			
	PLANTA BAJA								
	Escalera	2	5,920		3,160	37,414			
		2	3,200		3,160	20,224			
	Distribuidor	2	5,450		3,000	32,700			
		1	2,050		3,000	6,150			
		1	3,350		3,000	10,050			
		1	1,440		3,000	4,320			
		1	0,260		3,000	0,780			
		1	2,000		3,000	6,000			
	PLANTA PRIMERA								
	Escalera	2	5,870		2,950	34,633			
		2	3,200		2,950	18,880			
	Distribuidor	1	9,080		2,800	25,424			
		1	4,050		2,800	11,340			
		1	2,550		2,800	7,140			
		1	4,400		2,800	12,320			
		1	0,550		2,800	1,540			
		1	2,050		2,800	5,740			
	PLANTA SEGUNDA								
	Escalera	2	5,870		2,950	34,633			
		2	3,200		2,950	18,880			
	Distribuidor	1	9,080		2,800	25,424			
		1	4,050		2,800	11,340			
		1	2,550		2,800	7,140			
		1	4,400		2,800	12,320			
		1	0,550		2,800	1,540			
		1	2,050		2,800	5,740			
	PLANTA ÁTICO								
	Escalera	2	5,870		2,500	29,350			
		2	3,200		2,500	16,000			
	Vestíbulo	2	3,550		2,500	17,750			
		2	2,050		2,500	10,250			
							8.106,616	50,60	410.194,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	<p>m² Techo KNAUF D112b Perfil CD60/27 doble a distinto nivel. Placa 1</p> <p>Techo suspendido de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es o equivalente, formado por una placa KNAUF Standard Tipo A o equivalente según Norma UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor con un peso superficial de 8 kg/m² y certificación A+, IBR y Cradle to Cradle Silver® (C2C); con 2 bordes afinados, atornillada a una estructura metálica de chapa de acero galvanizado Z-140 g/m², formada por maestras primarias CD60/27mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, con separación entre ejes a consultar en hoja técnica, y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel; banda acústica KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilera con los paramentos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF o equivalente de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF o equivalente, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable.</p> <p>Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p>								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Portal 1. Distribuidor	1	7,560				7,560		
	Trasteros T1-5. Pasillo	1	9,330				9,330		
	T1	1	5,240				5,240		
	T2	1	5,690				5,690		
	T3	1	5,640				5,640		
	T4	1	5,680				5,680		
	T5	1	5,330				5,330		
	Portal 2. Distribuidor	1	7,770				7,770		
	Trasteros T6-10. Pasillo	1	9,330				9,330		
	T6	1	5,950				5,950		
	T7	1	5,810				5,810		
	T8	1	5,890				5,890		
	T9	1	6,000				6,000		
	T10	1	5,950				5,950		
	Portal 3. Distribuidor	1	7,770				7,770		
	Trasteros T11-15. Pasillo	1	9,300				9,300		
	T11	1	5,950				5,950		
	T12	1	5,840				5,840		
	T13	1	5,840				5,840		
	T14	1	5,630				5,630		
	T15	1	5,870				5,870		
	Portal 4. Distribuidor	1	7,770				7,770		
	Trasteros T16-20. Pasillo	1	9,300				9,300		
	T16	1	5,870				5,870		
	T17	1	5,630				5,630		
	T18	1	5,840				5,840		
	T19	1	5,840				5,840		
	T20	1	5,960				5,960		
	Portal 5. Distribuidor mr	1	7,840				7,840		
	Trasteros T21-25. Pasillo	1	13,670				13,670		
	T21	1	5,340				5,340		

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T22	1	5,030			5,030			
	T23	1	4,870			4,870			
	T24	1	4,900			4,900			
	T25	1	5,250			5,250			
	Portal 6. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T26-30. Pasillo	1	13,710			13,710			
	T26	1	5,250			5,250			
	T27	1	4,900			4,900			
	T28	1	4,870			4,870			
	T29	1	5,030			5,030			
	T30	1	5,330			5,330			
	Portal 7. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T31-35. Pasillo	1	14,450			14,450			
	T31	1	5,330			5,330			
	T32	1	4,580			4,580			
	T33	1	5,020			5,020			
	T34	1	4,480			4,480			
	T35	1	5,230			5,230			
	Portal 8. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T36-40. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T36	1	5,860			5,860			
	T37	1	5,630			5,630			
	T38	1	5,840			5,840			
	T39	1	5,990			5,990			
	T40	1	5,950			5,950			
	Portal 9. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T41-45. Pasillo	1	9,330			9,330			
	T41	1	5,950			5,950			
	T42	1	6,000			6,000			
	T43	1	5,890			5,890			
	T44	1	5,660			5,660			
	T45	1	5,660			5,660			
	Portal 10. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T46-51. Pasillo	1	10,260			10,260			
	T46	1	5,950			5,950			
	T47	1	5,410			5,410			
	T48	1	5,610			5,610			
	T49	1	5,710			5,710			
	T50	1	5,860			5,860			
	T51	1	6,030			6,030			
	Portal 11. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T52-58. Pasillo	1	13,490			13,490			
	T52	1	5,240			5,240			
	T53	1	4,380			4,380			
	T54	1	5,430			5,430			
	T55	1	4,370			4,370			
	T56	1	4,350			4,350			
	T57	1	4,380			4,380			
	T58	1	5,430			5,430			
	Portal 12. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T59-65. Pasillo	1	13,550			13,550			
	T59	1	5,230			5,230			
	T60	1	4,390			4,390			
	T61	1	4,380			4,380			
	T62	1	4,390			4,390			
	T63	1	4,380			4,380			
	T64	1	4,390			4,390			
	T65	1	5,130			5,130			
	Portal 13. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T66-72. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T66	1	5,110			5,110			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T67	1	4,390			4,390			
	T68	1	4,380			4,380			
	T69	1	4,390			4,390			
	T70	1	4,380			4,380			
	T71	1	4,390			4,390			
	T72	1	5,250			5,250			
	Portal 14. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T73-79. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T73	1	5,410			5,410			
	T74	1	4,380			4,380			
	T75	1	4,350			4,350			
	T76	1	4,370			4,370			
	T77	1	4,350			4,350			
	T78	1	4,380			4,380			
	T79	1	5,310			5,310			
	Portal 15. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T80-86. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T80	1	5,300			5,300			
	T81	1	4,380			4,380			
	T82	1	4,350			4,350			
	T83	1	4,370			4,370			
	T84	1	4,350			4,350			
	T85	1	4,380			4,380			
	T86	1	5,440			5,440			
	Portal 16. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T87-93. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T87	1	5,240			5,240			
	T88	1	4,390			4,390			
	T89	1	4,380			4,380			
	T90	1	4,390			4,390			
	T91	1	4,380			4,380			
	T92	1	4,390			4,390			
	T93	1	5,150			5,150			
	Portal 17. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T94-100. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T94	1	5,130			5,130			
	T95	1	4,390			4,390			
	T96	1	4,380			4,380			
	T97	1	4,390			4,390			
	T98	1	4,380			4,380			
	T99	1	4,390			4,390			
	T100	1	5,420			5,420			
	Portal 18. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T100-107. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T100	1	5,420			5,420			
	T101	1	5,260			5,260			
	T102	1	4,380			4,380			
	T103	1	4,350			4,350			
	T104	1	4,370			4,370			
	T105	1	4,350			4,350			
	T106	1	4,380			4,380			
	T107	1	5,440			5,440			
	Portal 19. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T108-114. Pasillo	1	12,990			12,990			
	T108	1	5,240			5,240			
	T109	1	4,110			4,110			
	T110	1	4,190			4,190			
	T111	1	4,300			4,300			
	T112	1	4,290			4,290			
	T113	1	4,240			4,240			
	T114	1	5,340			5,340			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 20. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T115-121. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T115	1	5,290			5,290			
	T116	1	4,380			4,380			
	T117	1	4,350			4,350			
	T118	1	4,370			4,370			
	T119	1	4,350			4,350			
	T120	1	4,380			4,380			
	T121	1	5,430			5,430			
	Portal 21. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T122-128. Pasillo	1	13,320			13,320			
	T122	1	5,420			5,420			
	T123	1	4,380			4,380			
	T124	1	4,350			4,350			
	T125	1	4,370			4,370			
	T126	1	4,350			4,350			
	T127	1	4,380			4,380			
	T128	1	5,310			5,310			
	Portal 22. Distribuidor	1	4,420			4,420			
	Trasteros T129-135. Pasillo	1	10,810			10,810			
	T129	1	4,990			4,990			
	T130	1	5,710			5,710			
	T131	1	4,560			4,560			
	T132	1	5,440			5,440			
	T133	1	5,350			5,350			
	T134	1	4,970			4,970			
	T135	1	5,370			5,370			
	Portal 23. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T136-142. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T136	1	5,120			5,120			
	T137	1	4,390			4,390			
	T138	1	4,380			4,380			
	T139	1	4,390			4,390			
	T140	1	4,380			4,380			
	T141	1	4,390			4,390			
	T142	1	5,260			5,260			
	Portal 24. Distribuidor	1	7,900			7,900			
	Trasteros T143-149. Pasillo	1	13,530			13,530			
	T143	1	5,210			5,210			
	T144	1	4,390			4,390			
	T145	1	4,380			4,380			
	T146	1	4,390			4,390			
	T147	1	4,380			4,380			
	T148	1	4,390			4,390			
	T149	1	5,140			5,140			
	Portal 25. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T150-156. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T150	1	5,090			5,090			
	T151	1	4,390			4,390			
	T152	1	4,380			4,380			
	T153	1	4,390			4,390			
	T154	1	4,380			4,380			
	T155	1	4,390			4,390			
	T156	1	5,270			5,270			
	Portal 26. Distribuidor	1	6,800			6,800			
	Trasteros T157-163. Pasillo	1	13,430			13,430			
	T157	1	5,400			5,400			
	T158	1	4,380			4,380			
	T159	1	4,350			4,350			
	T160	1	4,370			4,370			
	T161	1	4,350			4,350			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T162	1	4,380			4,380			
	T163	1	5,320			5,320			
	Portal 27. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T164-170. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T164	1	5,280			5,280			
	T165	1	4,380			4,380			
	T166	1	4,350			4,350			
	T167	1	4,370			4,370			
	T168	1	4,350			4,350			
	T169	1	4,380			4,380			
	T170	1	5,420			5,420			
	Portal 28. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T171-177. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T171	1	5,410			5,410			
	T172	1	4,380			4,380			
	T173	1	4,350			4,350			
	T174	1	4,370			4,370			
	T175	1	4,350			4,350			
	T176	1	4,380			4,380			
	T177	1	5,280			5,280			
	Portal 29. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T178-184. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T178	1	5,280			5,280			
	T179	1	4,380			4,380			
	T180	1	4,350			4,350			
	T181	1	4,370			4,370			
	T182	1	4,350			4,350			
	T183	1	4,380			4,380			
	T184	1	5,280			5,280			
	Portal 30. Distribuidor	1	4,440			4,440			
	Trasteros T185-191. Pasillo	1	10,760			10,760			
	T185	1	4,970			4,970			
	T186	1	5,690			5,690			
	T187	1	4,560			4,560			
	T188	1	5,450			5,450			
	T189	1	5,360			5,360			
	T190	1	4,970			4,970			
	T191	1	5,370			5,370			
	Portal 31. Distribuidor	1	7,370			7,370			
	Trasteros T192-198. Pasillo	1	13,640			13,640			
	T192	1	5,110			5,110			
	T193	1	4,390			4,390			
	T194	1	4,380			4,380			
	T195	1	4,390			4,390			
	T196	1	4,380			4,380			
	T197	1	4,390			4,390			
	T198	1	5,270			5,270			
	Portal 32. Distribuidor	1	6,890			6,890			
	Trasteros T199-205. Pasillo	1	13,410			13,410			
	T199	1	5,400			5,400			
	T200	1	4,380			4,380			
	T201	1	4,350			4,350			
	T202	1	4,370			4,370			
	T203	1	4,350			4,350			
	T204	1	4,380			4,380			
	T205	1	5,330			5,330			
	Portal 33. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T206-212. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T206	1	5,270			5,270			
	T207	1	4,380			4,380			
	T208	1	4,350			4,350			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T209	1	4,370			4,370			
	T210	1	4,350			4,350			
	T211	1	4,380			4,380			
	T212	1	5,430			5,430			
	Portal 34. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T213-219. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T213	1	5,400			5,400			
	T214	1	4,380			4,380			
	T215	1	4,350			4,350			
	T216	1	4,370			4,370			
	T217	1	4,350			4,350			
	T218	1	4,380			4,380			
	T219	1	5,430			5,430			
	Portal 35. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T220-226. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T220	1	5,220			5,220			
	T221	1	4,390			4,390			
	T222	1	4,380			4,380			
	T223	1	4,390			4,390			
	T224	1	4,380			4,380			
	T225	1	4,390			4,390			
	T226	1	5,130			5,130			
	Portal 36. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T227-233. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T227	1	5,100			5,100			
	T228	1	4,390			4,390			
	T229	1	4,380			4,380			
	T230	1	4,390			4,390			
	T231	1	4,380			4,380			
	T232	1	4,390			4,390			
	T233	1	5,250			5,250			
	Portal 37. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T234-240. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T234	1	5,230			5,230			
	T235	1	4,390			4,390			
	T236	1	4,380			4,380			
	T237	1	4,390			4,390			
	T238	1	4,380			4,380			
	T239	1	4,390			4,390			
	T240	1	5,130			5,130			
	Portal 1. Almacén	1	8,250			8,250			
	Portal 1. Distribuidor.	1	16,000			16,000			
	Portal 1. RITI 1	1	4,650			4,650			
	Portal 1. Escalera	1	7,370			7,370			
	Portal 1. Almacén	1	47,060			47,060			
	Portal 10. Distribuidor	1	6,480			6,480			
	Portal 10. Almacén	1	23,850			23,850			
	Portal 10. RITI 2	1	8,500			8,500			
	Portal 11. Almacén bajo rampa	1	56,160			56,160			
	Portal 11. Almacén	1	8,470			8,470			
	Portal 20. Distribuidor	1	4,640			4,640			
	Portal 27. Almacén	1	34,150			34,150			
	Portal 32. Distribuidor	1	5,230			5,230			
	Portal 32. Zona de refugio	1	14,610			14,610			
	Portal 33. Almacén	1	34,690			34,690			
	PLANTA BAJA								
	VT01	14	40,260			563,640			
	VT02	2	40,310			80,620			
	VT03	3	38,380			115,140			
	VT04	24	38,800			931,200			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT05	7	37,220			260,540			
	VT06	2	43,230			86,460			
	VT07	2	40,280			80,560			
	VT08	1	38,490			38,490			
	N_PB_A (ESQUINA)	7	12,780			89,460			
	N_PB_A	18	12,780			230,040			
	N_PB_B	6	18,950			113,700			
	N_PB_AD	3	18,640			55,920			
	N_PB_C	2	12,780			25,560			
	N_PB_D	2	19,190			38,380			
	Distribuidor acceso público	1	11,070			11,070			
	Garita	1	7,270			7,270			
	PLANTA 1								
	VT09	17	39,450			670,650			
	VT11	26	39,560			1,028,560			
	VT013	7	38,890			272,230			
	VT14	2	39,620			79,240			
	VT15	2	42,370			84,740			
	VT16	2	38,910			77,820			
	VT17	5	39,640			198,200			
	VT18	4	39,440			157,760			
	VT19	4	39,350			157,400			
	VT20	3	40,120			120,360			
	VT21	2	39,850			79,700			
	N_PT_A	27	4,070			109,890			
	N_PT_B	7	3,960			27,720			
	N_PT_AD	3	3,700			11,100			
	PLANTA 2								
	VT09	17	39,450			670,650			
	VT11	31	39,560			1,226,360			
	VT13	9	38,890			350,010			
	VT14	2	39,620			79,240			
	VT15	2	42,370			84,740			
	VT10	4	39,390			157,560			
	VT12	4	39,490			157,960			
	VT22	3	40,040			120,120			
	VT23	2	39,670			79,340			
	N_PT_A	27	4,070			109,890			
	N_PT_B	7	3,960			27,720			
	N_PT_AD	3	3,700			11,100			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	42,560			468,160			
	VT25	2	42,590			85,180			
	VT26	3	42,560			127,680			
	VT27	6	43,070			258,420			
	VT28	2	43,100			86,200			
	VT29	7	44,120			308,840			
	VT30	2	43,100			86,200			
	VT31	2	43,930			87,860			
	VT32 y VT33	2	43,620			87,240			
	N_PA_A	12	2,800			33,600			
	N_PA_A3	15	2,800			42,000			
	N_PA_B	4	2,720			10,880			
	N_PA_B2	3	2,720			8,160			
	N_PA_AD	2	2,640			5,280			
	N_PA_AD2	1	2,550			2,550			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -2								
		1	6,360			6,360			
	Vestíbulo de independencia 1	1	6,680			6,680			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto de basuras	1	18,000			18,000			
	Almacén 1	1	8,660			8,660			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,540			11,540			
	SÓTANO -1								
	Escalera	1	6,360			6,360			
	Vestíbulo independencia 1	1	6,680			6,680			
	Vestíbulo de independencia 2	1	6,990			6,990			
	Almacén 1	1	8,650			8,650			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,550			11,550			
	PLANTA BAJA								
	Escalera	1	6,360			6,360			
	Distribuidor	1	17,860			17,860			
	Distribuidor 2	1	2,620			2,620			
	PLANTA 1								
	Escalera	1	6,400			6,400			
	Distribuidor	1	19,240			19,240			
	PLANTA 2								
	Escalera	1	6,400			6,400			
	Distribuidor	1	19,240			19,240			
	PLANTA ÁTICO								
	Escalera	1	15,030			15,030			
	Vestíbulo	1	7,550			7,550			
	Distribuidor	1	3,840			3,840			

09.08	m ²	Techo KNAUF D112a Perfil F47/17 sencillo. Placa 12,5H				12.987,190	32,68	424.421,37
-------	----------------	---	--	--	--	------------	-------	------------

Techo suspendido de placas de yeso laminado KNAUF D112a.es o equivalente, formado por una placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente según Norma UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor con un peso superficial de 9 kg/m2 y certificación A+ e IBR; con 2 bordes afinados, atornillada a una estructura metálica de chapa de acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias F47/17mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, con separación entre ejes a consultar en hoja técnica.; banda acústica KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilera con los paramentos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF o equivalente de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF o equivalente, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable.

Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

EDIFICIO DE VIVIENDAS

PLANTA BAJA

VT01	14	9,470	132,580
VT02	2	9,580	19,160
VT03	3	8,310	24,930
VT04	24	8,430	202,320

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT05	7	9,120			63,840			
	VT06	2	9,290			18,580			
	VT07	2	9,280			18,560			
	VT08	1	9,660			9,660			
	Baño	1	4,020			4,020			
	PLANTA 1								
	VT09	17	9,390			159,630			
	VT11	26	9,510			247,260			
	VT13	7	9,540			66,780			
	VT14	2	9,210			18,420			
	VT15	2	10,020			20,040			
	VT16	2	9,540			19,080			
	VT17	5	9,590			47,950			
	VT18	4	9,590			38,360			
	VT19	4	9,460			37,840			
	VT20	3	9,290			27,870			
	VT21	2	9,400			18,800			
	PLANTA 2								
	VT09	17	9,390			159,630			
	VT11	31	9,510			294,810			
	VT13	9	9,540			85,860			
	VT14	2	9,210			18,420			
	VT15	2	10,020			20,040			
	VT10	4	9,380			37,520			
	VT12	4	9,510			38,040			
	VT22	3	9,310			27,930			
	VT23	2	9,210			18,420			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	9,810			107,910			
	VT25	2	9,830			19,660			
	VT26	3	9,790			29,370			
	VT27	6	9,090			54,540			
	VT28	2	9,180			18,360			
	VT29	7	8,340			58,380			
	VT30	2	7,640			15,280			
	VT31	2	8,340			16,680			
	VT32 Y VT33	2	8,350			16,700			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -1								
	Aseo movilidad reducida	1	4,490			4,490			
	Aseo 1	1	2,530			2,530			
	Aseo 2	1	2,860			2,860			
	PLANTA 1								
	Baño 1	1	8,900			8,900			
	Baño 2	1	8,980			8,980			
	Baño MR	1	4,130			4,130			
	PLANTA 2								
	Baño 1	1	8,900			8,900			
	Baño 2	1	8,980			8,980			
	Baño MR	1	4,130			4,130			
							2,287,130	24,04	54,982,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	m²	Falso techo registrable de bandejas metálicas.							
	Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilería oculta, con suela de 28 mm de anchura, de acero galvanizado, color silvermetallic, comprendiendo perfiles primarios y secundarios suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues y perfiles distanciadores empotrados en los perfiles primarios; BANDEJAS METÁLICAS: bandejas de acero galvanizado prelacado, color RAL 1021, de 600x600 mm, 0,5 mm de espesor y. Incluso, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los perfiles distanciadores, perpendiculares a los perfiles primarios. Corte de las bandejas. Colocación de las bandejas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VT01.A	14	2,630				36,820		
	VT01.B	2	2,630				5,260		
	VT02.A	3	1,950				5,850		
	VT02.B	24	1,950				46,800		
	VT03	7	3,170				22,190		
	VT04	2	3,000				6,000		
	VT05	2	2,210				4,420		
	VT06	1	3,330				3,330		
	Porche acceso	1	11,130				11,130		
	Porche acceso público	1	11,020				11,020		
	Soportal de acceso	1	152,690				152,690		
	PLANTA 1								
	VT07.A	17	3,230				54,910		
	VT07.B	26	3,230				83,980		
	VT08	7	3,250				22,750		
	VT09	2	3,410				6,820		
	VT10	2	2,440				4,880		
	VT11	2	3,200				6,400		
	VT12.A1	5	3,340				16,700		
	VT12.A2	4	3,340				13,360		
	VT12.B	4	3,340				13,360		
	VT13.A	3	3,440				10,320		
	VT13.B	2	3,650				7,300		
	PLANTA 2								
	VT07.A	17	3,230				54,910		
	VT07.B	31	3,230				100,130		
	VT08	7	3,250				22,750		
	VT09	2	3,410				6,820		
	VT10	2	2,440				4,880		
	VT07.A.2	4	3,230				12,920		
	VT07.B.2	4	3,230				12,920		
	VT08.1	2	3,250				6,500		
	VT14.A	3	3,420				10,260		
	VT14.B	2	3,420				6,840		
	PLANTA ÁTICO								
	VT15	11	3,560				39,160		
	VT16.A	2	3,630				7,260		
	VT16.B	3	3,460				10,380		
	VT17.A	6	1,860				11,160		
	VT17.B	2	1,860				3,720		
	VT18	7	3,570				24,990		
	VT19	2	1,890				3,780		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
							CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT20	2	3,570			7,140			
	VT21.A	2	3,570			7,140			
							899,950	28,93	26.035,55
TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									1.697.983,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA									
10.01	Ud Puerta interior de entrada a vivienda, de madera. Puerta interior blindada de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, con dos chapas de acero galvanizado de 0,80 mm, hoja de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 200x40 mm; galces de MDF de 200x20 mm; tapajuntas de MDF de 80x12 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de acero inoxidable AISI 316L, serie básica. Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de 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.	240				240,000			
							240,000	541,05	129.852,00
10.02	Ud Puerta interior abatible, de madera. 203x82,5x3,5 cm Puerta interior abatible, 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 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, 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.	C.V.P06 C.EC.P03	20 18			20,000 18,000			
							38,000	215,11	8.174,18
10.03	Ud Puerta interior abatible, de madera. 203x72,5x3,5 cm Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, 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.	C.V.P02 C.V.P03	460 218			460,000 218,000			
							678,000	208,95	141.668,10
10.04	Ud Puerta interior corredera, de madera. 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 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 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.	C.V.P04 C.V.P05 C.EC.P04	190 22 2			190,000 22,000 2,000			
							214,000	189,24	40.497,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	Ud Armazón metálico para puerta corredera de madera. 10 cm Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. 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. 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.								
	C.V.P04	190				190,000			
	C.V.P05	22				22,000			
	C.EC.P04	2				2,000			
							214,000	193,57	41.423,98
10.06	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x155x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x155x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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.								
	C.V. arm01	179				179,000			
	C.V. arm04	51				51,000			
							230,000	363,18	83.531,40
10.07	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x145x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x145x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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.								
	C.V. arm02	203				203,000			
							203,000	351,62	71.378,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x55x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de una hoja abatible de 250x55x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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. C.V. arm03	180				180,000			
							180,000	208,09	37.456,20
10.09	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x130x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x130x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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. C.V. arm05	27				27,000			
							27,000	338,82	9.148,14
10.10	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x170x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x170x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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. C.V. arm06	10				10,000			
							10,000	375,63	3.756,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x120x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x120x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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. C.V. arm07	10				10,000			
							10,000	283,63	2.836,30
10.12	Ud Armario modular prefabricado, para empotrar 250x60x35 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de una hoja abatible de 250x60x35 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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. C.V. arm08	7				7,000			
							7,000	203,89	1.427,23
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA									571.147,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01	<div><div>CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</div><div>m²</div><div>Carpintería de aluminio Millenium Plus 70, o equivalente</div><div>Suministro y colocación de puertas abisagradas sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Cierrapuertas integrado en la puerta. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida)</div><div>Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100° homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. Opción de apertura automática exterior e interior en practicable de 1 hoja.</div><div>Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</div><div>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</div><div><div><div>·</div><div>Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,5 w/m2K</div></div><div><div>·</div><div>Máximo aislamiento acústico: 38 dB</div></div></div><div>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</div><div><div><div>·</div><div>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</div><div>Clase 4</div></div><div><div>·</div><div>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</div><div>Clase 6A</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</div><div>Clase C4</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (máx)</div></div><div><div>Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003</div><div>·</div><div>Resistencia a aperturas y cierres repetidos.</div><div>1.000.000 ciclos</div></div><div><div>·</div><div>Resistencia al impacto de cuerpo blando.</div><div>Clase 5 (m</div></div></div></div>								

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS SLP 246

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.V.V13	14		0,720	2,200	22,176			
	C.LC.V01	12		0,970	0,800	9,312			
	C.ZC.V01	129		0,800	1,080	111,456			
	C.ZC.V02	2		0,800	1,110	1,776			
	C.ZC.V03	10		0,800	2,200	17,600			
	C.EC.V01	3		1,050	1,100	3,465			
	C.EC.V02	2		4,400	1,100	9,680			
	C.EC.V03	2		4,850	1,100	10,670			
	C.EC.V04	12		1,100	1,100	14,520			
	C.EC.V05	2		2,550	1,100	5,610			
	C.EC.V06	6		1,130	1,100	7,458			
	C.EC.V07	2		1,700	1,100	3,740			
	C.EC.V08	2		0,870	1,100	1,914			
	C.EC.V09	8		4,600	1,100	40,480			
	C.EC.V10	2		4,250	1,100	9,350			
	C.EC.V11	2		3,880	1,100	8,536			
	C.EC.V12	2		1,920	1,100	4,224			
	C.EC.V13	2		4,000	1,100	8,800			
	C.EC.V14	2		0,880	1,100	1,936			
	C.EC.V15	3		0,920	2,200	6,072			
							1.837,521	250,86	460.960,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	<p>m² Carpintería de aluminio corredera 4900HI o equivalente</p> <p>Suministro y colocación de ventanas / balconeras correderas de sistema CORTIZO 4900HI CO-RREDERA o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 70 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 126 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 36 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzada con un 25% con fibra de vidrio, de 34 mm de profundidad en marcos y perfiles de hoja; así como de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de cepillos.</p> <p>Nudo central minimalista en cruce de hojas de 35 mm de sección vista.</p> <p>Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, y solución en galandage de 1, 2 y 4 hojas. Peso máximo por hoja de 240Kg/hoja.</p> <p>Posibilidad de solución de desagüe oculto.</p> <p>Posibilidad de incorporar manilla embutida para cierre multipunto que posibilita el cruce de las hojas para limpieza.</p> <p>Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p>								
	<ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,2 w/m2K· Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,7 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 40 dB								
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:								
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000					Clase 4			
	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000					Clase 7A			
	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000					Clase C5			
	* Ensayo de referencia ventana de 1.80 x 2.20 m. 2 hojas								
	Acabado Superficial:								
	Perfil exterior:								
	-Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
	Perfil interior:								
	-Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
	C.V.V01	285	2,200	2,200		1.379,400			
	C.V.V11	6	2,200	2,200		29,040			
							1.408.440	186.82	263.124.76

11.04

m²

Carpintería de aluminio FIJO COR 70 Hoja Oculta CE o equivalente

Suministro y colocación de ventanas / balconeras FIJOS de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilería de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.

Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

·

Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K

·

Máximo aislamiento acústico: 46 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000

Clase 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000

Clase E1650

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5

* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV)

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

Perfil interior:

-Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

C.V.V03	374	1,400	1,120	586,432
C.V.V04	2	0,720	2,200	3,168
C.V.V05	150	0,600	1,120	100,800
C.LC.V01	24	0,970	0,800	18,624
C.ZC.V01	129	1,300	1,120	187,824
C.ZC.V03	10	0,500	2,200	11,000
C.EC.V01	3	0,700	1,080	2,268
C.EC.V01	3	1,750	1,120	5,880
C.EC.V04	8	1,090	1,100	9,592
C.EC.V06	4	1,130	1,100	4,972
C.EC.V08	4	0,870	1,100	3,828
C.EC.V14	8	0,880	1,100	7,744

942,132

219,75

207.033,5

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	m Albardilla de aluminio extrusionado. Sistema "BS DINTEL" o equiv Albardilla metálica a un agua, de aluminio extrusionado, con un ángulo de inclinación de 10°, lacado en color a elegir po la DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, espesor 2 mm, desarrollo 225 mm y 2 pliegues, con goterón, para cubrición de muros; fijada a soporte de acero galvanizado, de 2 mm de espesor, para nivelación y sujeción a la obra de la albardilla metálica con tornillos, "BS DINTEL" o equivalente, colocado previamente en el muro; fijación con tornillos autotaladrantes de acero galvanizado; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de los soportes. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	C.V.V03	374	1,400				523,600		
	C.V.V05	150	0,600				90,000		
	C.V.V08	4	0,600				2,400		
	C.V.V12	74	1,100				81,400		
	C.ZC.V01	129	1,150				148,350		
	C.ZC.V02	2	1,150				2,300		
	C.ZC.V03	10	1,150				11,500		
	C.EC.V01	3	1,650				4,950		
	C.EC.V02	2	4,400				8,800		
	C.EC.V03	2	4,850				9,700		
	C.EC.V04	4	5,100				20,400		
	C.EC.V05	2	2,550				5,100		
	C.EC.V06	2	5,600				11,200		
	C.EC.V07	2	1,700				3,400		
	C.EC.V08	2	2,500				5,000		
	C.EC.V09	8	4,600				36,800		
	C.EC.V10	2	4,250				8,500		
	C.EC.V11	2	3,880				7,760		
	C.EC.V12	2	1,930				3,860		
	C.EC.V13	2	4,000				8,000		
	C.EC.V14	2	2,625				5,250		
							998,270	32,61	32.553,58
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO								1.044.792,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA									
12.01	Ud Puerta basculante para garaje, de acero galvanizado. Puerta basculante para garaje, pre-leva de compensación por contrapesos, formada por chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación a estructura metálica mediante soldadura en todo su perímetro, 690x260 cm, con acabado prelacado de color RAL 1021, con apertura automática. Constituida por bastidor perimetral de 100.50.5 y bandejas de chapa perforada apoyadas en subestructura de tubo de 50.50.3. Anclajes a pared y a suelo mediante taco químico de varilla roscada. Incluso material de conexionado eléctrico y equipo de motorización. Incluye: Colocación y fijación del cerco. Instalación de la puerta de garaje. Montaje de los tirantes de sujeción. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Conexionado eléctrico. Repaso y engrase de mecanismos. Puesta en marcha. 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.	3					3,000		
							3,000	5.367,91	16.103,73
12.02	Ud Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 1H Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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.	C.ECG.P01 C.ECG.P02 C.G.P02 C.G.P03 C.EC.P02	3 2 46 4 4				3,000 2,000 46,000 4,000 4,000		
							59,000	71,07	4.193,13
12.03	Ud Puerta interior corredera, de acero galvanizado. 1H Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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.	C.ECG.P03	1				1,000		
							1,000	81.58	81.58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	Ud Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 2H Puerta interior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, 1 640x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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. C.ECG.P04	2				2,000			
							2,000	156,93	313,86
12.05	Ud Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 1H Rejillas Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con rejillas de ventilación troqueladas en la parte superior e inferior, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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. PUERTAS DE TRASTEROS C.G.P01	241				241,000			
							241,000	73,90	17.809,90
12.06	Ud Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 1H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado RAL 1021 formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuestas para uso frecuente, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.G.PRF.01 C.EC.PRF.02 C.ECG.PRF.01	43 3 2				43,000 3,000 2,000			
							48,000	366,29	17.581,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	Ud Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 1H Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, electroimán, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.G.PRF.03 C.ECG.PRF.04	9 11				9,000 11,000			
							20,000	342,38	6.847,60
12.08	Ud Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 2H 1800x2000 Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.ECG.PRF.02	1				1,000			
							1,000	670,10	670,10
12.09	Ud Puerta cortafuegos EI2 30-C5 de acero galvanizado. 1H Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.ECG.PRF.03 C.EC.PRF.03	2 3				2,000 3,000			
							5,000	346,99	1.734,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	Ud Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 2H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1400x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.G.PRF.02 1 1,000 C.G.PRF.04 1 1,000								
							2,000	747,99	1.495,98
12.11	Ud Puerta cortafuegos EI2 30-C5 de acero galvanizado. 2H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color RAL a definir por la DF, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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. C.EC.PRF.01 1 1,000								
							1,000	757,71	757,71
12.12	Ud Puerta de registro para instalaciones 500x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 500x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ZC.arm01 296 296,000								
							296,000	113,78	33.678,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.13	Ud Puerta de registro para instalaciones 600x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 600x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ZC.arm02	12				12,000			
							12,000	116,19	1.394,28
12.14	Ud Puerta de registro para instalaciones 700x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 700x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ZC.arm03	74				74,000			
							74,000	114,20	8.450,80
12.15	Ud Puerta de registro para instalaciones 1050x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1050x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ZC.arm04	37				37,000			
							37,000	250,02	9.250,74
12.16	Ud Puerta de registro para instalaciones 1850x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1850x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ZC.arm05	4				4,000			
							4,000	288,90	1.155,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.17	Ud Puerta de registro para instalaciones 650x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 650x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. C.EC.arm 01	16				16,000			
							16,000	109,40	1.750,40
12.18	Ud Puerta de registro para instalaciones 1200x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1200x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. C.EC.arm 02	2				2,000			
							2,000	228,15	456,30
12.19	Ud Puerta de registro para instalaciones 550x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 550x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. C.EC.arm 03	2				2,000			
							2,000	111,87	223,74
12.20	Ud Puerta de registro para instalaciones 1000x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1000x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. C.EC.arm 04	1				1,000			
							1,000	232,14	232,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.21	Ud Puerta de registro para instalaciones 2400x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de tres hojas de 38 mm de espesor, 2400x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. C.EC.arm 05	3				3,000			
							3,000	421,12	1.263,36
12.22	m Vienteaguas de acero galvanizado. Vienteaguas de chapa plegada de acero galvanizado prelacado, espesor 1,5 mm, desarrollo 300 mm y 5 pliegues, con goterón, empotrado en las jambas; colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Preparación y regularización del soporte. Colocación y fijación de las piezas metálicas, niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud del ancho del hueco, medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los empotramientos en las jambas. C.V.V01 285 2,200 627,000 C.V.V02 216 0,830 179,280 C.V.V04 2 0,680 1,360 C.V.V06 2 0,830 1,660 C.V.V07 114 1,400 159,600 C.V.V13 14 0,730 10,220 C.EC.V15 3 0,920 2,760								
							981,880	15,29	15.012,95
12.23	Ud Puertas de acceso a la parcela para peatones. Puertas de acceso a la parcela constituida por: 4 Bastidores de acero rectangulares 150.50.4 anclados al suelo mediante tornillo. 2 Bandejas de chapa perforada y plegada anclada a los bastidores mediante tornillo. 2 Angulares L20 a modo de cerramiento inferior. 2 Puerta practicable con bastidor de acero 80.40.4 y psd anclado al bastidor principal 90.50.4 con tirador integrado mediante angular L70 y cerradura, segunda puerta con apertura mediante falleba para momentos puntuales. Color lacado en color RAL 1021, para acceso peatonal. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Incluye: Instalación de la puerta cancela. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos. 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. Cj.PB.02 Puertas acc parcela	2				2,000			
							2,000	1.568,32	3.136,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.24	Ud Puertas de acceso a la parcela para vehículos. Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 700x200 cm, perfiles rectangulares realizado con chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4.5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo recibido a obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, material de conexión eléctrico, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Conexión eléctrico. Repaso y engrase de mecanismos. Puesta en marcha. 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.	3					3,000		
							3,000	5.323,49	15.970,47
12.25	Ud Escalera de chapa estriada. Escalera de chapa estriada, tipo R, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado prelacado ral 1021 UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 28 kg/m², plegada formando peldaños, soldada a zancas de chapa de acero galvanizado prelacado RAL 1021 S275JR de 10 mm de espesor y ancho 250 mm, un lateral anclado a pared mediante taco químico y varilla roscada. Incluso pletinas para fijación mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada Criterio de valoración económica: El precio incluye aplomado y nivelación, las soldaduras y anclajes. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. 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.	Cj.PS.01 escalera	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 10 5	3,050 1,100 2,000 2,350 2,150 3,200 1,400 2,310 2,150 4,350 1,100	1,100 1,200 1,200 1,100 1,200 1,100 2,400 1,100 2,400 1,100 2,400	3,355 1,320 2,400 2,585 2,580 3,520 3,360 2,541 5,160 47,850 13,200			
							87,871	481,48	42.308,13
12.26	m Barandilla de escalera, de acero. 1,20 m Barandilla metálica de acero laminado en frío de 120 cm de altura, con bastidores de chapa de acero de 3 mm de espesor de 120 mm de desarrollo con dos pliegues y barrotes verticales de redondo de acero de 8 mm de diámetro, colocados cada 8 cm y soldados, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso tornillo y tuerca para fijación a las zancas metálicas. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Cj.PS.01 escalera	1 1 2	1,000 2,350 2,400		1,000 2,350 4,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,650			2,650			
		1	2,350			2,350			
		1	0,250			0,250			
		1	2,660			2,660			
	Cj.PS.02 escalera	5	1,000			5,000			
		5	1,600			8,000			
		10	4,000			40,000			
							69,060	270,66	18.691,78
12.27	m	Barandilla de escalera, de acero . 1,40 m							
Barandilla metálica de acero laminado en frío de 140 cm de altura, con bastidores de chapa de acero de 3 mm de espesor el superior de 120 mm de desarrollo y el inferior de 470 mm de desarrollo con dos pliegues y barros verticales de redondo de acero de 8 mm de diametro, colocados cada 8 cm y soldados, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso anclaje químico en zancas de hormigón con varillas roscadas y resinas zancas metálicas. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar.									
Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Cj.PB.14 bar.	156	2,760			430,560			
		156	1,250			195,000			
	Cj.PB.14.2 bar.	2	2,700			5,400			
		1	1,250			1,250			
	Cj.P1.08	40	2,630			105,200			
	Cj.EC.01 bar.	10	2,940			29,400			
		10	1,250			12,500			
	Cj.Pb.13 escalera	20	3,350			67,000			
		10	0,750			7,500			
							853,810	314,39	268.429,33
12.28	Ud	Celosía de 2,20x2,20 m, 6 hojas de paneles de aluminio de chapa							
Suministro e instalación de celosía de 2,20x2,20 m de 6 hojas 37 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021.									
Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5.									
Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir.									
Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo.									
Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión.									
Durabilidad: Clase A									
Resistencia al viento: Clase 6									
Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1									
	Cj.V.V01								
	P. baja	53				53,000			
	P. primera	70				70,000			
	P. segunda	70				70,000			
	P. ático	96				96,000			
							289,000	2.685,41	776.083,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE													
12.29	<p>Ud Celosía de 0,60x2,20 m 2 hojas de paneles de aluminio de chapa p</p> <p>Suministro e instalación de celosía de 0,60x2,20 m 2 hojas 30 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021.</p> <p>Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5.</p> <p>Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir.</p> <p>Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo.</p> <p>Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión.</p> <p>Durabilidad: Clase A</p> <p>Resistencia al viento: Clase 6</p> <p>Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1</p> <p>Cj.V.V02</p> <table><tr><td>P. baja</td><td>2</td><td>2,000</td></tr><tr><td>P. primera</td><td>74</td><td>74,000</td></tr><tr><td>P. segunda</td><td>74</td><td>74,000</td></tr></table>	P. baja	2	2,000	P. primera	74	74,000	P. segunda	74	74,000							150,000	902,97	135.445,50			
P. baja	2	2,000																				
P. primera	74	74,000																				
P. segunda	74	74,000																				
12.30	<p>Ud Celosía de 1,40x2,20 m 4 hojas de paneles de aluminio de chapa p</p> <p>Suministro e instalación de celosía de 1,40x2,20 m 4 hojas 35 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021.</p> <p>Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5.</p> <p>Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir.</p> <p>Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo.</p> <p>Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión.</p> <p>Durabilidad: Clase A</p> <p>Resistencia al viento: Clase 6</p> <p>Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1</p> <p>Cj.V.V03</p> <table><tr><td>P. baja</td><td>112</td><td>112,000</td></tr><tr><td>P. primera</td><td>154</td><td>154,000</td></tr><tr><td>P. segunda</td><td>154</td><td>154,000</td></tr><tr><td>P. ático</td><td>76</td><td>76,000</td></tr></table>	P. baja	112	112,000	P. primera	154	154,000	P. segunda	154	154,000	P. ático	76	76,000							496,000	935,06	463.789,76
P. baja	112	112,000																				
P. primera	154	154,000																				
P. segunda	154	154,000																				
P. ático	76	76,000																				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.31	Ud Celosía de 070x1,11 m 2 hojas de paneles de aluminio de chapa pe Suministro e instalación de celosía de 070x1,11 m 2 hojas 35 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A Resistencia al viento: Clase 6 Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1 Cj.V.V04 P. primera 2 2,000 P. segunda 2 2,000								
							4,000	685,75	2.743,00
12.32	Ud Celosía de 1,20x1,11 m 3 hojas de paneles de aluminio de chapa p Suministro e instalación de celosía de 1,20x1,11 m 3 hojas 40 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A Resistencia al viento: Clase 6 Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1 Cj.V.V05 P. ático 74 74,000								
							74,000	812,16	60.099,84
12.33	m Valla de bandejas chapa perforada de acero lacada. Valla acceso parcela de 2 m de altura, de chapa perforada de acero galvanizado prelacado color RAL 1021, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación a poste de acero rectangulares 150.50.4 anclados al suelo mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina. Cerramiento inferior con angular L20 de acero galvanizado. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Resolución de encuentros y de puntos singulares. 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. Cj.PB.03 Fijos acc parcela 1 3,750								

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cj.PB.07 Entrada sop. parcela	1	10,350			10,350			
							14,100	163,77	2.309,16
12.34	m² Cerramiento con bandejas de chapa perforada de acero galvanizado								
	Cerramiento con bandejas de chapa perforada de acero galvanizado prelacado color RAL 1021, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina y placas de anclaje de pletina y angulares de acero.								
	Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Resolución de encuentros y de puntos singulares.								
	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.								
	PLANTA BAJA								
	Cj.PB.08 Rev locales portales.	32	1,400		4,850	217,280			
		40	1,400		1,850	103,600			
		8	0,350		3,000	8,400			
	Cj.PB.09 Rev basuras portales.	1	17,600		1,850	32,560			
	Cj.PB.10 Rev	1	5,800		1,850	10,730			
		1	0,650		3,000	1,950			
		1	0,550		3,000	1,650			
	Cj.PB.17	1	1,340		2,670	3,578			
		1	2,000		2,740	5,480			
		6	1,370		2,200	18,084			
	Cj.PB.18	23	2,740		1,390	87,598			
		69	1,370		2,200	207,966			
	Cj.PB.19	20	1,890		2,740	103,572			
	.	20	1,400		2,740	76,720			
		20	0,950		2,200	41,800			
	Cj.PB.20	7	2,000		2,740	38,360			
		7	1,350		2,670	25,232			
		7	1,370		2,200	21,098			
	Cj.PB.21	2	2,240		2,740	12,275			
		2	1,400		2,740	7,672			
		2	0,950		1,700	3,230			
		2	1,370		2,200	6,028			
	Cj.PB.22	2	0,700		2,740	3,836			
		2	1,280		2,740	7,014			
	Cj.PB.23	1	18,000		3,000	54,000			
		1	5,920		3,000	17,760			
		1	16,500		3,000	49,500			
		1	139,500		3,000	418,500			
		1	51,400		3,000	154,200			
		1	64,800		3,000	194,400			
		1	79,000		3,000	237,000			
		1	24,200		3,000	72,600			
		1	10,850		3,000	32,550			
	PLANTA PRIMERA								
	Cj.P1.01	7	1,350		3,000	28,350			
		7	2,120		3,000	44,520			
		14	1,500		1,500	31,500			
		7	3,600		1,500	37,800			
	Cj.P1.02	43	2,580		1,500	166,410			
		43	2,240		3,000	288,960			
		43	1,500		1,500	96,750			
		86	1,430		2,840	349,263			
	Cj.P1.03	2	1,300		3,000	7,800			
	.	2	0,660		3,000	3,960			
		2	1,530		2,840	8,690			
	Cj.P1.04	2	2,310		3,000	13,860			

12.35	u	BUZÓN CHAPA ACERO 28,2x10x34,7 cm	8.174,941	204,57	1.672.347,68
		Buzón vertical, de dimensiones 28,2x10x34,7 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero galvanizado prelacada RAL 1021, puerta del mismo material y color, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.			
			240	240.000	

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							240,000	39,97	9.592,80
12.36	Ud Puerta de armario, de acero galvanizado. 3H. 2400x2600 mm Puerta de armario, de tres hojas de 38 mm de espesor, 2400x2600 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ÁTICO.03	62				62,000			
							62,000	362,97	22.504,14
12.37	Ud Puerta de registro armario, de acero galvanizado. 2H. 1750x2600 Puerta de armario, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1750x2600 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ÁTICO.04	10				10,000			
							10,000	309,20	3.092,00
12.38	Ud Trampilla de acceso a cubierta, de acero galvanizado. 1120x2100 Trampilla de acceso a cubierta, de una hoja de 38 mm de espesor, 1120x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.ÁTICO.05	37				37,000			
							37,000	187,93	6.953,41
12.39	Ud Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado 1200 Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1200x2990 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.PB.08 Rev locales portales.	8				8,000			
							8,000	278,88	2.231,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.40	Ud Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado 2000 Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 2000x2990 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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. Cj.PB.08 Rev locales portales. 8 8,000 Cj.PB.09 Rev basuras portales. 6 6,000 Cj.PB.10 Rev. 2 2,000 Cj.PB.11 portal 25 25,000 Cj.PB.12 portal 4 4,000								
							45,000	434,92	19.571,40
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA									3.665.707,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01	CAPÍTULO 13 VIDRIOS								
	m² Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 6(18 argón)5 PLANITHERM XN F								
	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/18 argón 90%/5 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 6 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 18 mm, rellena de gas argón y vidrio interior PLANICLE-AR de 5 mm de espesor; 29 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra.								
	Prestaciones principales:								
	Ug=1,1 W/m2K / Factor solar g=0,64 / TL=80% / A. acústica: RAtr 31 dBA								
	Nivel de seguridad: NPD / Peso: 30 kg/m2 / Espesor: 30 mm./ GWP = 39 kgCO2								
	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.								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	C.ZC.P02	10			3,000	0,550		16,500	
	C.ZC.P03	4			1,950	0,550		4,290	
	C.V.V03	374			1,400	1,100		575,960	
	C.V.V05	150			0,600	1,120		100,800	
	C.V.V08	4			0,600	1,080		2,592	
	C.V.V12	74			1,100	1,110		90,354	
	C.LC.V01	12			2,900	0,800		27,840	
	C.ZC.V01	129			1,150	1,100		163,185	
	C.ZC.V02	2			1,150	1,110		2,553	
	EDIFICIO COMERCIAL								
	C.EC.P01	2			1,900	0,600		2,280	
	C.EC.V01	3			1,650	1,100		5,445	
	C.EC.V02	2			4,400	1,100		9,680	
	C.EC.V03	2			4,850	1,100		10,670	
	C.EC.V04	12			5,100	1,100		67,320	
	C.EC.V05	2			2,550	1,100		5,610	
	C.EC.V06	6			5,600	1,100		36,960	
	C.EC.V07	2			1,700	1,100		3,740	
	C.EC.V08	2			2,500	1,100		5,500	
	C.EC.V09	8			4,600	1,100		40,480	
	C.EC.V10	2			4,250	1,100		9,350	
	C.EC.V11	2			3,880	1,100		8,536	
	C.EC.V12	2			1,920	1,100		4,224	
	C.EC.V13	2			4,000	1,100		8,800	
	C.EC.V14	2			2,620	1,100		5,764	
							1.208,433	74,50	90.028,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	<p>m² Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 44.1(18 argón)44.1 PLANITHER</p> <p>Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente para ventana suelo-techo, con seguridad exterior e interior, formado por un vidrio exterior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR o equivalente de 4 mm o equivalente, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm, y vidrio interior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR de 4 mm o equivalente, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm, con capa bajo emisiva PLANITHERM XN o equivalente en cara #3. Vidrios separados por cámara estanca de espesor 18 mm, con gas argón con 90% concentración, con perfilintercalario Warm Edge Swispacer o equivalente de color a definir. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra.</p> <p>Prestaciones principales: Ug=1,1 W/m²K / Factor solar g=0,59 / TL=79% / A. acústica: RAtr 34 dBA Nivel de seguridad: 2B2/2B2 / Peso: 41 kg/m² / Espesor: 34,8 mm./ GWP = 66 kgCO₂ Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Sellado de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>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.</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p>								
	C.ZC.P01	28		1,500	2,200		92,400		
	C.ZC.P02	10		3,000	2,200		66,000		
	C.ZC.P03	4		1,950	2,200		17,160		
	C.ZC.P04	1		0,900	2,200		1,980		
	C.ZC.P05	1		0,920	2,200		2,024		
	C.V.V01	285		2,200	2,200		1.379,400		
	C.V.V02	216		0,820	2,200		389,664		
	C.V.V06	2		0,820	2,200		3,608		
	C.V.V07	114		1,400	2,200		351,120		
	C.V.V09	6		1,400	2,200		18,480		
	C.V.V10	10		0,920	2,200		20,240		
	C.V.V11	6		2,200	2,200		29,040		
	C.V.V13	14		0,720	2,200		22,176		
	C.ZC.V03	10		1,150	2,200		25,300		
	EDIFICIO COMERCIAL								
	C.EC.P01	2		1,900	2,200		8,360		
	C.EC.V01	3		1,650	1,100		5,445		
	C.EC.V15	3		0,920	2,200		6,072		
							2.438,469	101,61	247.772,84
13.03	<p>m² Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 6(18 argón)44.1 PLANITHERM X</p> <p>Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/18 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, para ventana con seguridad interior, formado por un vidrio exterior monolítico en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 6 mm, y vidrio interior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR o equivalente de 4 mm con capa bajo emisiva PLANITHERM XN o equivalente en cara #3, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm. Vidrios separados por cámara estanca de espesor 18mm, con gas argón con 90% concentración, con perfil intercalario Warm Edge Swispacer o equivalente de color a definir. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra.</p> <p>Prestaciones principales: Ug=1,1 W/m²K / Factor solar g=0,63/ TL=80% / A. acústica: RAtr 34 dBA Nivel de seguridad: NPD/2B2 / Peso: 35 kg/m² / Espesor: 32,4 mm./ GWP = 56 kgCO₂ Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Sellado de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>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.</p> <p>EDIFICIO DE VIVIENDAS</p>								

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.V.V03	374		1,400	1,100	575,960			
	C.V.V04	2		0,680	2,200	2,992			
	C.V.V05	150		0,600	1,100	99,000			
	C.ZC.V01	129		1,150	1,100	163,185			
							841,137	105,22	88.504,44
TOTAL CAPÍTULO 13 VIDRIOS.....									426.317,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01	CAPÍTULO 14 PINTURAS								
	m²	Pintura plástica sobre paramento interior.							
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior, vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura.								
	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.								
	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.								
	SOBRE ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -I								
	TABIQUERÍA TS01								
	Portal 1. Grupo presión	1	14,000		3,100		43,400		
	Portal 1. VI	3	3,100		3,100		28,830		
		2	2,150		3,100		13,330		
	Portal 1. Almacén	2	4,650		3,100		28,830		
		2	1,750		3,100		10,850		
	Portal 1. Distribuidor - P0	2	3,500		3,100		21,700		
		2	3,400		3,100		21,080		
		1	2,200		3,100		6,820		
	Portal 0. Escalera	2	3,500		3,100		21,700		
		2	2,100		3,100		13,020		
	Portal 1. Almacén	2	6,700		3,100		41,540		
		2	7,000		3,100		43,400		
	Portal 1. Distribuidor trasteros	3	3,400		3,100		31,620		
		3	3,400		3,100		31,620		
	Circulación - Trasteros T1-5	2	4,600		3,100		28,520		
		2	0,700		3,100		4,340		
	Separación trasteros. Sectores incendios. T1/2-escalera	1	5,100		3,100		15,810		
	Separación trasteros. Sectores incendios. T5-6	2	3,100		3,100		19,220		
	Portal 2	2	3,800		3,250		24,700		
		6	4,170		3,250		81,315		
		2	4,750		3,250		30,875		
		2	3,050		3,250		19,825		
		4	1,950		3,250		25,350		
		2	5,250		3,250		34,125		
	Separación trasteros. Sectores incendios. T10-11	2	3,100		3,250		20,150		
	Portal 3	2	3,800		3,560		27,056		
		6	4,170		3,560		89,071		
		2	5,250		3,560		37,380		
		2	3,050		3,560		21,716		
		4	1,950		3,560		27,768		
		2	4,750		3,560		33,820		
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,600		11,160		
	Separación trasteros. Sectores incendios. T15-16	1	3,100		3,900		12,090		
	Portal 4	2	3,800		3,900		29,640		
		6	4,170		3,900		97,578		
		1	4,750		3,900		18,525		
		2	3,050		3,900		23,790		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,950		3,900	30,420			
		2	5,250		3,900	40,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		3,900	12,090			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T20-21	1	3,100		4,150	12,865			
	Portal 5. mr	2	3,800		4,150	31,540			
		6	4,170		4,150	103,833			
		2	5,250		4,150	43,575			
		2	3,190		4,150	26,477			
		4	1,950		4,150	32,370			
		2	4,700		4,150	39,010			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T25-26	2	3,100		3,900	24,180			
	Portal 6. mr	2	3,800		4,150	31,540			
		6	4,170		4,150	103,833			
		2	4,700		4,150	39,010			
		2	3,190		4,150	26,477			
		4	1,950		4,150	32,370			
		2	5,250		4,150	43,575			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T30-31	2	3,100		3,850	23,870			
	Portal 7. mr	2	3,800		4,050	30,780			
		6	4,170		4,050	101,331			
		2	5,250		4,050	42,525			
		2	3,190		4,050	25,839			
		4	1,950		4,050	31,590			
		2	4,700		4,050	38,070			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,800	11,780			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T35-36	1	3,100		3,950	12,245			
	Portal 8	2	3,800		3,950	30,020			
		6	4,170		3,950	98,829			
		2	4,750		3,950	37,525			
		2	3,050		3,950	24,095			
		4	1,950		3,950	30,810			
		2	5,250		3,950	41,475			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T40-41	2	3,100		3,800	23,560			
	Portal 9	2	3,800		3,800	28,880			
		6	4,170		3,800	95,076			
		2	5,250		3,800	39,900			
		2	3,050		3,800	23,180			
		4	1,950		3,800	29,640			
		2	4,750		3,800	36,100			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T45-46	2	3,100		3,450	21,390			
	Portal 10	2	4,600		3,450	31,740			
		2	4,000		3,450	27,600			
		2	7,000		3,450	48,300			
		2	6,050		3,450	41,745			
	Portal 10. RITI 2	2	4,300		3,450	29,670			
		2	3,200		3,450	22,080			
	Almacén	2	3,850		3,450	26,565			
		2	4,180		3,450	28,842			
	Portal 10. Distribuidor	2	1,500		3,450	10,350			
		4	2,050		3,450	28,290			
		4	2,400		3,450	33,120			
		2	3,650		3,450	25,185			
	Portal 11. Almacén	1	3,900		3,550	13,845			
	Frente a portal 11. Almacén	1	7,150		3,550	25,383			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 11	2	3,300		4,400	29,040			
		4	2,700		4,400	47,520			
		2	0,900		4,400	7,920			
		2	1,950		4,400	17,160			
		2	7,410		4,400	65,208			
		2	1,950		4,400	17,160			
		2	3,550		4,400	31,240			
		2	4,850		4,400	42,680			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T58-59	2	3,900		3,650	28,470			
	Portal 12	2	3,300		4,300	28,380			
		4	2,700		4,300	46,440			
		4	0,900		4,300	15,480			
		2	4,850		4,300	41,710			
		2	1,950		4,300	16,770			
		2	3,550		4,300	30,530			
		2	1,950		4,300	16,770			
		2	5,250		4,300	45,150			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		4,300	16,770			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T65-66	1	3,900		3,550	13,845			
	Portal 13	2	3,300		4,400	29,040			
		4	3,450		4,400	60,720			
		4	0,900		4,400	15,840			
		2	5,250		4,400	46,200			
		4	1,950		4,400	34,320			
		2	3,550		4,400	31,240			
		2	2,700		4,400	23,760			
		2	4,850		4,400	42,680			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T72-73	2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 14	2	3,300		3,800	25,080			
		4	2,700		3,800	41,040			
		4	0,900		3,800	13,680			
		2	4,850		3,800	36,860			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	3,550		3,800	26,980			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	5,250		3,800	39,900			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,800	14,820			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T78-79	1	3,900		3,100	12,090			
	Portal 15	2	3,300		3,550	23,430			
		4	2,700		3,550	38,340			
		4	0,900		3,550	12,780			
		2	5,250		3,550	37,275			
		2	1,950		3,550	13,845			
		2	3,550		3,550	25,205			
		2	1,950		3,550	13,845			
		2	4,850		3,550	34,435			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T86-87	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 16	2	3,300		3,300	21,780			
		4	2,700		3,300	35,640			
		4	0,900		3,300	11,880			
		2	4,850		3,300	32,010			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	3,550		3,300	23,430			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	5,250		3,300	34,650			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T93-94	1	3,900		3,300	12,870			
	Portal 17	2	3,300		3,500	23,100			
		2	3,450		3,500	24,150			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	5,250		3,500	36,750			
		4	1,950		3,500	27,300			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	2,700		3,500	18,900			
		2	4,850		3,500	33,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T100-101	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 18	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,250		3,500	36,750			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T107-108	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 19	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,350		3,500	37,450			
	PCI y aljibe	1	7,500		3,500	26,250			
		1	5,180		3,500	18,130			
		2	1,700		3,500	11,900			
		3	2,650		3,500	27,825			
		1	3,700		3,500	12,950			
	Portal 20	2	3,300		3,500	23,100			
		4	2,700		3,500	37,800			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	5,180		3,500	36,260			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	4,850		3,500	33,950			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T121-122	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 21	2	3,300		3,500	23,100			
		2	2,700		3,500	18,900			
		4	0,900		3,500	12,600			
		2	4,850		3,500	33,950			
		2	3,550		3,500	24,850			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	1,950		3,500	13,650			
		2	5,350		3,500	37,450			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T128	2	3,900		3,500	27,300			
	Portal 22	2	5,100		3,500	35,700			
		2	6,850		3,500	47,950			
		1	0,350		3,500	1,225			
		2	3,110		3,500	21,770			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,100		3,500	14,700			
		2	2,760		3,500	19,320			
		2	6,000		3,500	42,000			
	Portal 22. Distribuidor	2	1,750		3,500	12,250			
		1	0,550		3,500	1,925			
		2	1,960		3,500	13,720			
		2	2,420		3,500	16,940			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,500	13,650			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T135-136	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 23	2	3,270		3,000	19,620			
		4	2,760		3,000	33,120			
		4	0,900		3,000	10,800			
		2	5,290		3,000	31,740			
		2	1,950		3,000	11,700			
		2	3,520		3,000	21,120			
		2	2,000		3,000	12,000			
		2	4,850		3,000	29,100			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T142-143	2	3,900		2,900	22,620			
	Portal 24	2	3,330		3,750	24,975			
		4	3,860		3,750	57,900			
		4	0,900		3,750	13,500			
		2	4,850		3,750	36,375			
		2	1,950		3,750	14,625			
		2	3,580		3,750	26,850			
		2	3,150		3,750	23,625			
		2	5,250		3,750	39,375			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		3,300	12,870			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T149-150	1	3,900		4,150	16,185			
	Portal 25	2	3,270		4,150	27,141			
		4	2,760		4,150	45,816			
		4	0,900		4,150	14,940			
		2	5,290		4,150	43,907			
		2	1,950		4,150	16,185			
		2	3,520		4,150	29,216			
		2	1,950		4,150	16,185			
		2	4,850		4,150	40,255			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T156-157	2	3,900		3,700	28,860			
	Portal 26	2	3,270		4,550	29,757			
		4	2,760		4,550	50,232			
		4	0,900		4,550	16,380			
		2	4,850		4,550	44,135			
		2	1,950		4,550	17,745			
		2	3,520		4,550	32,032			
		2	1,950		4,550	17,745			
		2	5,360		4,550	48,776			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T163-C instalaciones	1	7,750		4,500	34,875			
		1	13,550		4,500	60,975			
		1	8,500		3,500	29,750			
		1	5,050		4,500	22,725			
	VI C Instalaciones	4	2,250		4,500	40,500			
		1	5,000		4,500	22,500			
		1	4,550		4,500	20,475			
		1	0,750		3,500	2,625			
	Portal 27. Almacén	2	4,050		3,300	26,730			
		2	8,900		3,300	58,740			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Separación trasteros. Sectores incendios. Almacén-T164	2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 27	2	3,300		3,300	21,780			
		4	2,700		3,300	35,640			
		4	0,900		3,300	11,880			
		2	5,330		3,300	35,178			
		2	3,550		3,300	23,430			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	4,850		3,300	32,010			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T170-171	2	3,900		3,100	24,180			
	Portal 28	2	3,300		3,800	25,080			
		4	2,700		3,800	41,040			
		4	0,900		3,800	13,680			
		2	4,850		3,800	36,860			
		2	3,550		3,800	26,980			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	1,950		3,800	14,820			
		2	5,350		3,800	40,660			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T177-178	1	3,900		3,400	13,260			
	Portal 29	2	3,300		3,400	22,440			
		4	2,700		3,400	36,720			
		4	0,900		3,400	12,240			
		2	4,780		3,400	32,504			
		2	3,550		3,400	24,140			
		2	1,950		3,400	13,260			
		2	1,950		3,400	13,260			
		2	5,410		3,400	36,788			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T184	2	3,900		2,950	23,010			
	Portal 30	2	5,100		3,300	33,660			
		2	6,850		3,300	45,210			
		1	0,350		3,300	1,155			
		2	3,110		3,300	20,526			
		2	2,100		3,300	13,860			
		2	2,760		3,300	18,216			
		2	6,000		3,300	39,600			
	Portal 30. Distribuidor	2	1,750		3,300	11,550			
		1	0,550		3,300	1,815			
		2	1,960		3,300	12,936			
		2	2,420		3,300	15,972			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T191-192	1	3,900		3,000	11,700			
	Portal 31	2	3,270		3,000	19,620			
		4	3,520		3,000	42,240			
		4	0,900		3,000	10,800			
		2	5,290		3,000	31,740			
		4	1,950		3,000	23,400			
		2	3,460		3,000	20,760			
		2	2,800		3,000	16,800			
		2	4,900		3,000	29,400			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T198-199	2	3,900		2,900	22,620			
	Portal 32	2	3,350		3,300	22,110			
		4	2,760		3,300	36,432			
		4	0,900		3,300	11,880			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,850		3,300	32,010			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	3,520		3,300	23,232			
		2	1,950		3,300	12,870			
		2	5,130		3,300	33,858			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T205-C Instalaciones	1	3,900		2,900	11,310			
		2	2,600		2,900	15,080			
		3	2,110		2,900	18,357			
		1	4,650		2,900	13,485			
		1	4,120		2,900	11,948			
		1	8,710		2,900	25,259			
	C instalaciones y z refugio	2	2,900		2,900	16,820			
		1	4,150		2,900	12,035			
		1	2,400		2,900	6,960			
		2	6,100		2,900	35,380			
		2	2,100		2,900	12,180			
	Portal 33. Almacén	4	3,900		3,150	49,140			
		2	9,100		3,150	57,330			
	Portal 33	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,330		3,150	33,579			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T212-213	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 34	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,250		3,150	33,075			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T219-220	2	3,900		2,800	21,840			
	Portal 35	1	3,300		3,050	10,065			
		4	3,450		3,050	42,090			
		4	0,900		3,050	10,980			
		2	4,850		3,050	29,585			
		2	3,550		3,050	21,655			
		4	1,950		3,050	23,790			
		2	2,700		3,050	16,470			
		2	5,250		3,050	32,025			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T226-227	1	3,900		3,050	11,895			
	Portal 36	2	3,300		3,150	20,790			
		4	2,700		3,150	34,020			
		4	0,900		3,150	11,340			
		2	5,250		3,150	33,075			
		2	3,550		3,150	22,365			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	1,950		3,150	12,285			
		2	4,850		3,150	30,555			
	Separación trasteros. Sectores incendios. T233-234	2	3,900		2,800	21,840			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 37	2	3,300		3,050	20,130			
		4	2,700		3,050	32,940			
		4	0,900		3,050	10,980			
		2	4,850		3,050	29,585			
		2	3,550		3,050	21,655			
		2	1,950		3,050	11,895			
		2	1,950		3,050	11,895			
		2	5,150		3,050	31,415			
	Medianera T240-Edificio Comercial	1	18,900		3,050	57,645			
		1	8,250		3,050	25,163			
		1	1,850		3,050	5,643			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -2								
	Núcleo	1	3,260		3,000	9,780			
		1	8,270		3,000	24,810			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Almacén 3	2	3,330		3,000	19,980			
		1	0,300		3,000	0,900			
		2	4,300		3,000	25,800			
		1	3,750		3,000	11,250			
		1	2,000		3,000	6,000			
	Foso ascensor	2	1,700		3,350	11,390			
	Almacén 4	2	6,860		3,000	41,160			
		2	3,560		3,000	21,360			
	Cierre foso ascensor	8	5,100		3,000	122,400			
		4	1,950		3,000	23,400			
		4	1,700		3,000	20,400			
	Almacén 1	2	3,500		3,000	21,000			
		2	4,900		3,000	29,400			
		2	2,600		3,000	15,600			
	Almacén 2	2	3,100		3,000	18,600			
	C instalaciones	1	6,950		3,000	20,850			
	SÓTANO -1								
	Núcleo	1	3,130		3,000	9,390			
		1	8,270		3,000	24,810			
	Ventilación y trasera ascensor	1	2,200		3,000	6,600			
		1	2,400		3,000	7,200			
		1	3,950		3,000	11,850			
	Foso de ascensor	2	1,700		3,350	11,390			
	Almacén 3	2	3,330		3,000	19,980			
		1	0,300		3,000	0,900			
		2	3,500		3,000	21,000			
	Almacén 4	2	6,860		3,000	41,160			
		2	5,100		3,000	30,600			
	Almacén. Local F	1	11,500		3,000	34,500			
		1	4,600		3,000	13,800			
		1	9,700		3,000	29,100			
		1	5,400		3,000	16,200			
	Almacén 1	2	3,500		3,000	21,000			
		2	4,900		3,000	29,400			
		2	2,600		3,000	15,600			
	Almacén 2	2	3,100		3,000	18,600			
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	TABICUERÍAS PLANTAS SÓTANO								
	TS.02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Tabiquería trasteros. TS02								

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 1. Trasteros	2	2,200		3,100	13,640			
		2	3,750		3,100	23,250			
		2	1,950		3,100	12,090			
		2	0,400		3,100	2,480			
		2	4,300		3,100	26,660			
		2	2,000		3,100	12,400			
		2	3,100		3,100	19,220			
	Portal 2. Trasteros	4	3,100		3,250	40,300			
		4	2,000		3,250	26,000			
		2	9,200		3,250	59,800			
	Portal 3. Trasteros	4	3,100		3,560	44,144			
		4	2,000		3,560	28,480			
		2	9,200		3,560	65,504			
	Portal 4. Trasteros	4	3,100		3,900	48,360			
		4	2,000		3,900	31,200			
		2	9,200		3,900	71,760			
	Portal 5. mr. Trasteros	4	3,100		4,150	51,460			
		4	1,450		4,150	24,070			
		2	9,600		4,150	79,680			
		4	0,350		4,150	5,810			
	Portal 6. mr. Trasteros	4	3,100		4,150	51,460			
		4	1,450		4,150	24,070			
		2	9,600		4,150	79,680			
		4	0,350		4,150	5,810			
	Portal 7. mr. Trasteros	4	3,100		4,050	50,220			
		4	1,500		4,050	24,300			
		2	9,600		4,050	77,760			
	Portal 8. Trasteros	4	3,100		3,950	48,980			
		4	2,000		3,950	31,600			
		2	9,200		3,950	72,680			
	Portal 9. Trasteros	4	3,100		3,800	47,120			
		4	2,000		3,800	30,400			
		2	9,200		3,800	69,920			
	Portal 10. Trasteros	4	3,100		3,950	48,980			
		4	1,900		3,950	30,020			
		2	9,200		3,950	72,680			
	Portal 11. Trasteros	4	3,900		4,400	68,640			
		4	0,900		4,400	15,840			
		8	1,900		4,400	66,880			
		2	10,250		4,400	90,200			
	Portal 12. Trasteros	4	3,900		4,300	67,080			
		4	0,900		4,300	15,480			
		8	1,900		4,300	65,360			
		2	10,300		4,300	88,580			
	Portal 13. Trasteros	4	3,900		4,400	68,640			
		4	0,900		4,400	15,840			
		8	1,900		4,400	66,880			
		2	10,300		4,400	90,640			
	Portal 14. Trasteros	4	3,900		3,800	59,280			
		4	0,900		3,800	13,680			
		8	1,900		3,800	57,760			
		2	10,300		3,800	78,280			
	Portal 15. Trasteros	4	3,900		3,550	55,380			
		4	0,900		3,550	12,780			
		8	1,900		3,550	53,960			
		2	10,300		3,550	73,130			
	Portal 16. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,300		3,300	67,980			
	Portal 17. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			

CÓDIGO	RESUMEN	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 18. Trasteros	4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,300		3,500	72,100			
		4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
	Portal 19. Trasteros	8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,300		3,500	72,100			
		4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
	Portal 20. Trasteros	2	9,960		3,500	69,720			
		4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,250		3,500	71,750			
	Portal 21. Trasteros	4	3,900		3,500	54,600			
		4	0,900		3,500	12,600			
		8	1,900		3,500	53,200			
		2	10,250		3,500	71,750			
		2	5,400		3,500	37,800			
	Portal 22. Trasteros	2	0,600		3,500	4,200			
		2	2,000		3,500	14,000			
		2	3,000		3,500	21,000			
		2	4,900		3,500	34,300			
		2	2,000		3,500	14,000			
	Portal 23. Trasteros	2	2,100		3,500	14,700			
		2	2,900		3,500	20,300			
		2	1,850		3,500	12,950			
		2	3,900		3,500	27,300			
		4	3,900		3,000	46,800			
	Portal 24. Trasteros	4	0,900		3,000	10,800			
		8	1,900		3,000	45,600			
		2	10,310		3,000	61,860			
		4	3,900		3,750	58,500			
		4	0,900		3,750	13,500			
	Portal 25. Trasteros	8	1,900		3,750	57,000			
		2	10,310		3,750	77,325			
		4	3,900		4,150	64,740			
		4	0,900		4,150	14,940			
		8	1,900		4,150	63,080			
	Portal 26. Trasteros	2	10,310		4,150	85,573			
		4	3,900		4,550	70,980			
		4	0,900		4,550	16,380			
		8	1,900		4,550	69,160			
		2	10,250		4,550	93,275			
	Portal 27. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,250		3,300	67,650			
		4	3,900		3,800	59,280			
	Portal 28. Trasteros	4	0,900		3,800	13,680			
		8	1,900		3,800	57,760			
		2	10,250		3,800	77,900			
		4	3,900		3,400	53,040			
		4	0,900		3,400	12,240			
	Portal 29. Trasteros	8	1,900		3,400	51,680			
		2	10,250		3,400	69,700			
		2	5,400		3,300	35,640			
		2	0,650		3,300	4,290			
		2	2,000		3,300	13,200			
	Portal 30. Trasteros	2	3,000		3,300	19,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,900		3,300	32,340			
		2	2,000		3,300	13,200			
		2	2,100		3,300	13,860			
		2	2,900		3,300	19,140			
		2	1,850		3,300	12,210			
		2	3,900		3,300	25,740			
	Portal 31. Trasteros	4	3,900		3,000	46,800			
		4	0,900		3,000	10,800			
		8	1,900		3,000	45,600			
		2	10,310		3,000	61,860			
	Portal 32. Trasteros	4	3,900		3,300	51,480			
		4	0,900		3,300	11,880			
		8	1,900		3,300	50,160			
		2	10,250		3,300	67,650			
	Portal 33. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
		2	10,250		3,150	64,575			
	Portal 34. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
		2	10,250		3,150	64,575			
	Portal 35. Trasteros	4	3,900		3,050	47,580			
		4	0,900		3,050	10,980			
		8	1,900		3,050	46,360			
		2	10,250		3,005	61,603			
	Portal 36. Trasteros	4	3,900		3,150	49,140			
		4	0,900		3,150	11,340			
		8	1,900		3,150	47,880			
	Portal 33. Trasteros	4	3,900		3,050	47,580			
		4	0,900		3,050	10,980			
		8	1,900		3,050	46,360			
		2	10,250		3,050	62,525			
		2	10,310		3,050	62,891			
	PUNTOS SINGULARES								
	S02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Cerramiento con instalaciones. S02.								
	Portal 0. Acometidas	1	2,950		3,500	10,325			
	Garita	1	2,300		4,150	9,545			
	Espacio reserva rsu. Portal 1-2	1	7,050		3,400	23,970			
		1	1,030		3,500	3,605			
	Espacio reserva rsu. Portal 9-10	1	2,820		3,350	9,447			
		1	1,500		3,350	5,025			
		1	4,880		3,350	16,348			
		2	0,600		3,350	4,020			
	PINTURA SOBRE GUARNECIDO Y								
	ENLUCIDO DE YESO								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa. C09								
	Portal 1. Cámara bufa. Calle	1	21,350		3,100	66,185			
	Cámara interior	1	9,150		3,100	28,365			
		1	0,750		3,100	2,325			
	Portal 2. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,250	43,550			
	Cámara interior	1	9,500		3,250	30,875			
	Portal 3. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,560	47,704			
	Cámara interior	1	15,850		3,560	56,426			
	Portal 4. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,900	52,260			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de refugio y C instalaciones. Parte garaje	1	5,750		3,900	22,425			
	Zona de refugio y C instalaciones mochetas. Parte garaje	4	0,300		3,900	4,680			
	Portal 5. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150	55,610			
	Cámara interior	1	4,900		4,150	20,335			
	Grupo electrógeno. Parte garaje	1	8,750		4,150	36,313			
	Grupo electrógeno. Parte garaje mochetas	4	0,300		4,150	4,980			
	Portal 6. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,150	55,610			
	Cámara interior	1	13,400		4,150	55,610			
	Portal 7. mr. Cámara bufa. Calle	1	13,400		4,050	54,270			
	Cámara interior	1	15,500		4,050	62,775			
	Portal 8. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,950	52,930			
	Previsión espacio de instalaciones. Parte garaje	1	6,200		3,950	24,490			
	Previsión espacio de instalaciones mochetas. Parte garaje	3	0,250		3,950	2,963			
	Portal 9. Cámara bufa. Calle	1	13,400		3,800	50,920			
	Cámara interior	1	10,500		3,800	39,900			
	Portal 10. Cámara bufa. Calle	1	14,400		3,450	49,680			
	Portal 11. Cámara bufa. Calle	1	21,800		4,400	95,920			
	Portal 11. Cámara bufa. Trasera	1	15,750		4,400	69,300			
	Portal 12. Cámara bufa. Trasera	1	13,410		4,300	57,663			
	Cámara interior	1	1,850		4,300	7,955			
		1	2,700		4,300	11,610			
	Escalera. Parte garaje	1	3,900		4,300	16,770			
		1	1,500		4,300	6,450			
		1	2,750		4,300	11,825			
		1	1,700		4,300	7,310			
	Portal 13. Cámara bufa.	2	13,410		4,400	118,008			
	Portal 14. Cámara bufa.	2	13,400		3,800	101,840			
	Portal 15. Cámara bufa.	2	13,400		3,550	95,140			
	Portal 16. Cámara bufa.	2	13,400		3,300	88,440			
	Portal 17. Cámara bufa.	2	13,400		3,500	93,800			
	Portal 18. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,500	46,900			
	Cámara interior	1	1,050		3,500	3,675			
	Portal 19. Cámara bufa.	1	12,900		3,500	45,150			
		1	0,550		3,500	1,925			
		1	12,800		3,500	44,800			
	Portal 20. PCI y aljibe	1	10,350		3,500	36,225			
	Portal 20. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,500	46,725			
	Cámara interior	1	3,650		3,500	12,775			
	Escalera. Parte garaje	1	1,700		3,500	5,950			
		1	2,750		3,500	9,625			
		1	4,550		3,500	15,925			
	Portal 21-Almacén P27. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,500	114,975			
	Cámara interior	1	13,000		3,500	45,500			
	Portal 22. Cámara bufa. Trasera	1	4,400		3,500	15,400			
	Portal 23. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,000	40,200			
	Cámara interior	1	4,900		3,000	14,700			
	Portal 24. Cámara bufa	2	13,400		3,750	100,500			
	Portal 25. Cámara bufa	2	13,400		4,150	111,220			
	Portal 26. Cámara bufa. Trasera	1	13,550		4,550	61,653			
		1	8,600		4,550	39,130			
	Cámara interior	1	14,300		4,550	65,065			
	Portal 27. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,300	44,550			
	Cámara interior	1	4,750		3,300	15,675			
	Escalera. Parte garaje	1	1,900		3,300	6,270			
		1	2,350		3,300	7,755			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,000		3,300	13,200			
	Portal 28. Cámara bufa	2	13,400		3,800	101,840			
	Portal 29-Almacén P33. Cámara bufa. Trasera	1	32,850		3,800	124,830			
	Portal 30. Cámara bufa	1	13,250		3,300	43,725			
		1	4,400		3,300	14,520			
	Portal 31. Cámara bufa. Trasera	1	13,350		3,000	40,050			
	Cámara interior	1	7,650		3,000	22,950			
	Portal 32. Cámara bufa. Trasera	1	19,650		3,300	64,845			
	Cámara interior	1	12,950		3,300	42,735			
	Portal 33. Cámara bufa. Trasera	1	13,500		3,150	42,525			
	Cámara interior	1	11,050		3,150	34,808			
	Portal 34. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Cámara interior	1	13,660		3,150	43,029			
	Portal 35. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,050	40,870			
	Escalera. Parte garaje	1	5,600		3,050	17,080			
		1	0,750		3,050	2,288			
		1	3,600		3,050	10,980			
	Portal 36. Cámara bufa. Trasera	1	13,400		3,150	42,210			
	Portal 37. Cámara bufa. Trasera	1	13,450		3,050	41,023			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		2,850	165,870			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		2,850	75,525			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Cámara bufa frente calle	1	58,200		2,850	165,870			
	Cámara bufa frente interior	1	26,500		2,850	75,525			
	PINTURA SOBRE MORTERO DE CAL								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	TABIQUERÍAS								
	T04, T06, T08, TS01								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	SÓTANO -1								
	Portal 1. Grupo presión	1	14,000		3,100	43,400			
		1	9,150		3,100	28,365			
	Portal 1. RITI 1	1	1,750		3,100	5,425			
	Portal 10. RITI 2	1	4,300		3,450	14,835			
		1	3,200		3,450	11,040			
	PCI y aljibe	1	7,500		3,500	26,250			
		1	5,180		3,500	18,130			
		1	1,700		3,500	5,950			
		2	2,650		3,500	18,550			
		1	3,700		3,500	12,950			
	Portal 26								
	C Instalaciones	1	5,000		4,500	22,500			
		1	4,650		4,500	20,925			
		1	4,550		4,500	20,475			
		1	6,100		3,500	21,350			
	Previsión espacio para instalaciones	1	7,750		4,500	34,875			
		1	8,200		4,500	36,900			
		1	13,250		4,500	59,625			
	mochetas	4	0,450		4,500	8,100			
		4	0,300		4,500	5,400			
	pilares	4	0,500			2,000			
		2	0,800			1,600			
	C instalaciones	1	2,300		2,900	6,670			
		2	3,850		2,900	22,330			
		1	2,550		2,900	7,395			
	Grupo electrógeno	1	6,250		2,900	18,125			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	8,450		2,900	49,010			
	mocheta	2	0,450		2,900	2,610			
	EDIFICIO COMERCIAL								
	PLANTA SÓTANO -2								
	Grupo de presión	2	10,350		3,000	62,100			
		2	2,350		3,000	14,100			
	A deducir	-1	1,800		2,100	-3,780			
	PCI y aljibe	2	4,350		3,000	26,100			
		1	6,650		3,000	19,950			
	A deducir	-1	1,800		2,100	-3,780			
	Almacén	1	3,600		3,000	10,800			
		2	2,200		3,000	13,200			
	PLANTA SÓTANO -1								
	Vestíbulo de independencia 2	2	5,100		3,000	30,600			
		2	1,350		3,000	8,100			
		1	1,350		3,200	4,320			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto de electricidad	2	1,850		3,200	11,840			
		2	2,750		3,200	17,600			
	Cuarto de fontanería	2	2,050		3,200	13,120			
		2	1,300		3,200	8,320			
	PLANTA ÁTICO								
	RITS 22	1	1,000		2,700	2,700			
		2	0,550		2,700	2,970			
	Aerotermo	2	1,150		2,700	6,210			
		2	0,150		2,700	0,810			
		1	2,400		2,700	6,480			
	Cuarto aerotermia	2	2,950		2,700	15,930			
		2	2,560		2,700	13,824			
		2	0,150		2,700	0,810			
	Instalación fotovoltaica	2	2,950		2,700	15,930			
		2	2,800		2,700	15,120			
	TRASDOSADO CERRAMIENTO								
	FACHADA. DOBLE PLACA 12.5								
	C01, C04, C07								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Accesos y zonas comunes								
	Garita	2	3,650		4,150	30,295			
		2	2,000		4,150	16,600			
	Portales 0-10								
	VT-08. Frente. Portal 10	1	5,125		3,250	16,656			
	VT-08. Lateral. Portal 10	1	4,300		3,250	13,975			
	VT-08. Frente calle. Portal 10	1	1,300		3,250	4,225			
		1	4,350		3,250	14,138			
	Portales 11-19								
	VT-05. Trasera P11	1	4,650		2,950	13,718			
	VT-05. Lateral. Portal 11	1	4,100		2,950	12,095			
	VT-05. Frente. Portal 11	1	4,170		2,950	12,302			
		1	1,020		2,950	3,009			
		1	3,200		2,950	9,440			
	Portal 11								
	VT-04. Frente. Portal 11	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
	VT-04. Trasera P11	1	5,400		2,950	15,930			
	VT-04. Frente. Portal 12	1	1,250		3,100	3,875			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,400		3,100	4,340			
	VT-04. Trasera. Portal 12	1	5,400		3,100	16,740			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 12								
	VT-01. Frente. Portal 12	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,580		3,100	7,998			
		1	1,250		3,100	3,875			
	VT-01. Trasera P12	1	5,400		3,100	16,740			
	VT-01. Frente. Portal 13	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P13	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 13								
	VT-04. Frente. Portal 13	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P13	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 14	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P14	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 14								
	VT-01. Frente. Portal 14	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P14	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-01. Frente. Portal 15	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	Frente. Portal 15								
	VT-04. Frente. Portal 15	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 16	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P15	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 16								
	VT-01. Frente. Portal 16	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P16	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-01. Frente. Portal 17	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 17								
	VT-04. Frente. Portal 17	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 18	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P17	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 18								
	VT-02. Frente. Portal 18	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-02. Trasera P18	1	5,400		2,850	15,390			
	VT-04. Frente. Portal 19	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P19	1	5,400		2,850	15,390			
	Portal 19								
	VT-05. Frente. Portal 19	1	3,200		2,850	9,120			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral. Portal 19	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P19	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 20-21								
	VT-05. Lateral. Portal 20	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Frente. Portal 20	1	1,050		2,850	2,993			
		1	3,200		2,850	9,120			
	VT-05. Trasera P20	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 20								
	VT-04. Frente. Portal 20	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P20	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 21	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P21	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 21								
	VT-07. Lateral. Portal 21	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	VT-07. Trasera P21	1	4,350		2,850	12,398			
	Portales 22-26								
	VT-06. Lateral. Portal 22	1	1,710		2,950	5,045			
	VT-06. Frente. Portal 22	1	1,250		2,950	3,688			
		1	2,550		2,950	7,523			
		1	1,400		2,950	4,130			
		1	0,450		2,950	1,328			
	VT-06. Trasera P22	1	4,350		2,850	12,398			
	Portal 22								
	VT-03. Frente. Portal 22	1	1,400		2,950	4,130			
		1	2,930		2,950	8,644			
		1	1,250		2,950	3,688			
	VT-03. Trasera P22	1	4,650		2,950	13,718			
	VT-01. Frente. Portal 23	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P23	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 23								
	VT-04. Frente. Portal 23	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P23	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 24	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P24	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 24								
	VT-01. Frente. Portal 24	1	0,600		2,850	1,710			
		1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P24	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-01. Frente. Portal 25	1	1,250		2,850	3,563			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 25								
	VT-04. Frente. Portal 25	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 26	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P25	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 26								
	VT-05. Frente. Portal 26	1	3,400		2,850	9,690			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral 26	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P26	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 27-29								
	VT-05. Lateral. Portal 27	1	4,100		3,100	12,710			
	VT-05. Frente. Portal 27	1	1,050		3,100	3,255			
		1	3,200		3,100	9,920			
	VT-05. Trasera P27	1	4,650		3,100	14,415			
	Portal 27								
	VT-04. Frente. Portal 27	1	1,400		3,100	4,340			
		1	2,930		3,100	9,083			
		1	1,250		3,100	3,875			
	VT-04. Trasera P27	1	4,650		3,100	14,415			
	VT-04. Frente. Portal 28	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-05. Trasera P28	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 28								
	VT-01. Frente. Portal 28	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P28	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-03. Frente. Portal 29	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-03. Trasera P29	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 29								
	VT-07. Lateral. Portal 29	1	7,470		2,850	21,290			
		1	1,860		2,850	5,301			
	VT-07. Trasera P29	1	4,350		2,850	12,398			
	Portales 30-32								
	VT-06. Lateral. Portal 30	1	1,710		2,850	4,874			
	VT-06. Frente. Portal 30	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,550		2,850	7,268			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-06. Trasera P30	1	4,350		2,850	12,398			
	Portal 30								
	VT-03. Frente. Portal 30	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-03. Trasera P30	1	4,350		2,850	12,398			
	VT-01. Frente. Portal 31	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	Portal 31								
	VT-04. Frente. Portal 31	1	1,400		2,850	3,990			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P31	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 32	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P32	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 32								
	VT-05. Frente. Portal 32	1	3,400		2,850	9,690			
		1	1,050		2,850	2,993			
	VT-05. Lateral 32	1	4,100		2,850	11,685			
	VT-05. Trasera P32	1	4,650		2,850	13,253			
	Portales 33-37								
	VT-05. Lateral. Portal 33	1	4,100		3,100	12,710			
	VT-05. Frente. Portal 33	1	1,050		3,100	3,255			
		1	3,200		3,100	9,920			
	VT-05. Trasera P33	1	4,650		3,100	14,415			
	Portal 33								
	VT-04. Frente. Portal 33	1	1,400		2,900	4,060			
		1	2,930		2,900	8,497			
		1	1,250		2,900	3,625			
	VT-04. Trasera P33	1	4,650		2,900	13,485			
	VT-02. Frente. Portal 34	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-02. Trasera P34	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 34								
	VT-04. Frente. Portal 34	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P34	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 35	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P35	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 35								
	VT-01. Frente. Portal 35	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P35	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-01. Frente. Portal 36	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-01. Trasera P36	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 36								
	VT-04. Frente. Portal 36	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-04. Trasera P36	1	4,650		2,850	13,253			
	VT-04. Frente. Portal 37	1	1,250		2,850	3,563			
		1	2,930		2,850	8,351			
		1	1,400		2,850	3,990			
	VT-04. Trasera P37	1	4,650		2,850	13,253			
	Portal 37								
	VT-01. Frente. Portal 37	1	1,400		2,850	3,990			
		1	2,580		2,850	7,353			
		1	1,250		2,850	3,563			
	VT-01. Trasera P37	1	4,650		2,850	13,253			
	PLANTA 1								
	VT-09. Frente	17	4,200		2,800	199,920			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mochetas	34	0,200		2,800	19,040			
	VT-09. Trasera	17	5,300		2,800	252,280			
	Mocheta	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-11. Frente	26	4,200		2,800	305,760			
	Mochetas	52	0,200		2,800	29,120			
	VT-11. Trasera	26	5,300		2,800	385,840			
	Mochetas	26	0,200		2,800	14,560			
	VT-13. Frente	7	4,150		2,800	81,340			
		7	0,850		2,800	16,660			
	Mochetas	14	0,200		2,800	7,840			
	VT-13. Lateral	7	3,850		2,800	75,460			
	Mochetas	7	0,250		2,800	4,900			
	VT-13. Trasera	7	5,300		2,800	103,880			
	Mochetas	7	0,200		2,800	3,920			
	VT-14. Frente	2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-14. Lateral	2	1,350		2,800	7,560			
	VT-14. Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	1	0,200		2,800	0,560			
	VT-15. Frente	2	1,410		2,800	7,896			
	VT-15. Lateral	2	1,800		2,800	10,080			
		2	7,100		2,800	39,760			
	VT-15 Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-16. Frente	2	5,270		2,800	29,512			
	VT-16. Lateral	2	3,800		2,800	21,280			
	VT-16. Trasera	2	0,800		2,800	4,480			
		2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-17. Frente	5	4,200		2,800	58,800			
	Mochetas	10	0,200		2,800	5,600			
	VT-17. Trasera	5	5,300		2,800	74,200			
	Mochetas	5	0,200		2,800	2,800			
	VT-18. Frente	4	6,700		2,800	75,040			
	VT-18. Trasera	4	5,540		2,800	62,048			
	VT-19. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-19. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-20. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-20. Trasera	3	4,100		2,800	34,440			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	VT-21. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-21. Trasera	3	4,000		2,800	33,600			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	PLANTA 2								
	VT-09. Frente	17	4,200		2,800	199,920			
	Mochetas	34	0,200		2,800	19,040			
	VT-09. Trasera	17	5,300		2,800	252,280			
	Mocheta	17	0,200		2,800	9,520			
	VT-10. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-10. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-11. Frente	31	4,200		2,800	364,560			
	Mochetas	62	0,200		2,800	34,720			
	VT-11. Trasera	31	5,300		2,800	460,040			
	Mochetas	31	0,200		2,800	17,360			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-12. Frente	4	5,300		2,800	59,360			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-12. Trasera	4	4,200		2,800	47,040			
	Mochetas	8	0,200		2,800	4,480			
	VT-13. Frente	9	4,150		2,800	104,580			
	Mochetas	9	0,850		2,800	21,420			
	Mochetas	18	0,200		2,800	10,080			
	VT-13. Lateral	9	3,850		2,800	97,020			
	Mochetas	9	0,250		2,800	6,300			
	VT-13. Trasera	9	5,300		2,800	133,560			
	Mochetas	9	0,200		2,800	5,040			
	VT-14. Frente	2	4,200		2,800	23,520			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	VT-14. Lateral	2	1,350		2,800	7,560			
	VT-14. Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	1	0,200		2,800	0,560			
	VT-15. Frente	2	1,410		2,800	7,896			
	VT-15. Lateral	2	1,800		2,800	10,080			
	Mochetas	2	7,100		2,800	39,760			
	VT-15 Trasera	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-22. Frente	3	5,300		2,800	44,520			
	Mochetas	3	0,200		2,800	1,680			
	VT-22. Trasera	3	4,100		2,800	34,440			
	Mochetas	6	0,200		2,800	3,360			
	VT-23. Frente	2	5,300		2,800	29,680			
	Mochetas	2	0,200		2,800	1,120			
	VT-22. Trasera	2	4,100		2,800	22,960			
	Mochetas	4	0,200		2,800	2,240			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24. Frente	11	1,630		2,700	48,411			
	Mochetas	11	9,560		2,700	283,932			
	VT-24. Trasera	11	3,250		2,700	96,525			
	Mochetas	11	0,200		2,700	5,940			
	Mochetas	11	5,300		2,700	157,410			
	Mochetas	22	0,200		2,700	11,880			
	VT-25. Frente	2	1,630		2,700	8,802			
	Mochetas	2	9,570		2,700	51,678			
	VT-25. Trasera	2	3,250		2,700	17,550			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	Mochetas	2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-26. Frente	9	1,630		2,700	39,609			
	Mochetas	9	9,560		2,700	232,308			
	VT-26. Trasera	9	3,250		2,700	78,975			
	Mochetas	9	0,200		2,700	4,860			
	Mochetas	9	5,300		2,700	128,790			
	Mochetas	18	0,200		2,700	9,720			
	VT-27. Frente	6	1,550		2,700	25,110			
	Mochetas	6	9,650		2,700	156,330			
	VT-27. Trasera	6	3,250		2,700	52,650			
	Mochetas	6	0,200		2,700	3,240			
	Mochetas	6	5,300		2,700	85,860			
	Mochetas	12	0,200		2,700	6,480			
	VT-28. Frente	2	1,550		2,700	8,370			
	Mochetas	2	9,650		2,700	52,110			
	VT-28. Trasera	2	3,250		2,700	17,550			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	Mochetas	2	5,300		2,700	28,620			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-29. Frente	7	3,200		2,700	60,480			
		7	3,650		2,700	68,985			
	VT-29. Lateral	7	5,000		2,700	94,500			
	VT-29. Trasera	7	3,650		2,700	68,985			
	Mochetas	7	0,200		2,700	3,780			
		7	5,300		2,700	100,170			
	Mochetas	14	0,200		2,700	7,560			
	VT-30. Frente	2	1,250		2,700	6,750			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-30. Lateral	2	4,450		2,700	24,030			
	VT-30. Trasera	2	10,050		2,700	54,270			
	VT-31. Frente	2	3,650		2,700	19,710			
		2	3,200		2,700	17,280			
	VT-31. Lateral	2	5,000		2,700	27,000			
	VT-31. Trasera	2	3,650		2,700	19,710			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
		2	5,300		2,700	28,620			
	Mochetas	4	0,200		2,700	2,160			
	VT-32. Frente	1	3,650		2,700	9,855			
		1	3,200		2,700	8,640			
	VT-32. Lateral	1	5,000		2,700	13,500			
	VT-32. Trasera	1	3,650		2,700	9,855			
	Mochetas	1	0,200		2,700	0,540			
		1	5,300		2,700	14,310			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	VT-33. Frente	1	3,650		2,700	9,855			
		1	3,200		2,700	8,640			
	VT-33. Lateral	1	5,000		2,700	13,500			
	VT-33. Trasera	1	3,650		2,700	9,855			
	Mochetas	1	0,200		2,700	0,540			
		1	5,300		2,700	14,310			
	Mochetas	2	0,200		2,700	1,080			
	MEDIANERÍA Y TABIQUERÍA								
	ASCENSOR. DOBLE PLACA 12.5								
	M03, M04. T04								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	VT-08. Ascensor	1	2,000		3,250	6,500			
		1	1,450		3,250	4,713			
	Medianera. VT-08-Local 16. Portal 10	1	2,300		3,250	7,475			
	Portales 11-19								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,950	6,490			
	Portal 11								
	Portal 12								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		3,100	6,820			
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 13								
	Portal 14								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 15								
	Portal 16								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 17								
	Portal 18								
	VT-02. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 19								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 20-21								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 20								
	Portal 21								
	VT-07. Ascensor	1	1,650		2,850	4,703			
	Portales 22-26								
	VT-06. Ascensor	1	2,200		2,950	6,490			
	Portal 22								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 23								
	Portal 24								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 25								
	Portal 26								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 27-29								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		3,100	6,820			
	Portal 27								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 28								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 29								
	VT-07. Ascensor	1	1,650		2,850	4,703			
	Portales 30-32								
	VT-06. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 30								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 31								
	Portal 32								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portales 33-37								
	VT-05. Ascensor	1	2,200		3,100	6,820			
	Portal 33								
	VT-02. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 34								
	Portal 35								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	Portal 36								
	Portal 37								
	VT-01. Ascensor	1	2,200		2,850	6,270			
	PLANTA 1								
	Medianeras viviendas-núcleo								
	ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	3,000		2,800	285,600			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	3,000		2,800	25,200			
		6	2,050		2,800	34,440			
	PLANTA 2								
	Medianeras viviendas-núcleo								
	ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	3,000		2,800	285,600			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	3,000		2,800	25,200			
		6	2,050		2,800	34,440			
	PLANTA ÁTICO								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianeras viviendas-núcleo ascensor								
	Portal 1-4, 8-37	34	2,800		2,800	266,560			
		68	1,950		2,800	371,280			
	Portal 5,6,7	3	2,600		2,800	21,840			
		6	2,050		2,800	34,440			
	MEDIANERAS. DOBLE PLACA 12.5 M01, M02, M05, M06								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	Medianera. Portal 10. VT-08	1	4,950		3,500	17,325			
	Portales 11-19								
	VT-05-Portal 11	1	2,300		2,950	6,785			
		1	1,200		2,950	3,540			
		1	0,400		2,950	1,180			
		1	3,950		2,950	11,653			
	VT-04-Portal 11	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	5,110		2,950	15,075			
	Medianera viv. Portales 11-12	1	4,000		2,950	11,800			
		1	4,000		3,100	12,400			
	VT-04-Portal 12	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,150		3,100	0,465			
		1	5,110		3,100	15,841			
	VT-01-Portal 12	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,200		3,100	0,620			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	2,270		3,100	7,037			
	Medianera viv. Portales 12-13. Junta dilatación	1	3,850		3,100	11,935			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 13	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 13-14	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 14	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 14	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 14-15. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 15	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 15-16	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 16	1	3,950		2,850	11,258			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 16-17. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 17	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 17-18	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-02-Portal 18	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 18-19	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 19	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 19	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portales 20-26								
	VT-05-Portal 20	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	VT-04-Portal 20	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 20-21	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-07. Portal 21	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	Medianera viv. Portales 21-22	1	3,000		2,850	8,550			
		1	3,850		2,950	11,358			
	VT-06-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	1,200		2,950	3,540			
		1	2,450		2,950	7,228			
	VT-03-Portal 22	1	3,950		2,950	11,653			
		1	0,150		2,950	0,443			
		1	5,300		2,950	15,635			
	Medianera viv. Portales 22-23. Junta dilatación	1	3,850		2,950	11,358			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 23	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 23-24	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 24	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 24-25. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 25	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 25-26	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 26	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 26	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 27-32								
	VT-05-Portal 27	1	2,300		3,100	7,130			
		1	1,200		3,100	3,720			
		1	0,400		3,100	1,240			
		1	3,950		3,100	12,245			
	VT-04-Portal 27	1	3,950		3,100	12,245			
		1	0,150		3,100	0,465			
		1	5,110		3,100	15,841			
	Medianera viv. Portales 27-28	1	3,850		3,100	11,935			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 28	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 28-29. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-03-Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			
	VT-07. Portal 29	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera viv. Portales 29-30	1	3,000		2,850	8,550			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-06-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-03-Portal 30	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,300		2,850	15,105			
	Medianera viv. Portales 30-31. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	VT-04-Portal 31	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 31-32	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 32	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-05-Portal 32	1	2,300		2,850	6,555			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	0,400		2,850	1,140			
		1	3,950		2,850	11,258			
	Portal 33-37								
	VT-05-Portal 33	1	2,300		2,900	6,670			
		1	1,200		2,900	3,480			
		1	0,400		2,900	1,160			
		1	3,950		2,900	11,455			
	VT-04-Portal 33	1	3,950		2,900	11,455			
		1	0,150		2,900	0,435			
		1	5,110		2,900	14,819			
	Medianera viv. Portales 33-34	1	3,850		2,900	11,165			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-02-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,450		2,850	6,983			
	VT-04-Portal 34	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 34-35	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 35	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera viv. Portales 35-36. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-01-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04-Portal 36	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	Medianera viv. Portales 36-37. Junta dilatación	1	3,850		2,850	10,973			
		1	3,850		2,850	10,973			
	VT-04-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,150		2,850	0,428			
		1	5,110		2,850	14,564			
	VT-01-Portal 37	1	3,950		2,850	11,258			
		1	0,200		2,850	0,570			
		1	1,200		2,850	3,420			
		1	2,270		2,850	6,470			
	Medianera con Edificio comercial	1	3,850		2,850	10,973			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-11	26	4,150		2,800	302,120			
		26	0,150		2,800	10,920			
		26	2,950		2,800	214,760			
		26	2,300		2,800	167,440			
	VT-13	7	4,150		2,800	81,340			
		7	0,200		2,800	3,920			
		7	1,150		2,800	22,540			
		7	2,300		2,800	45,080			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-16	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,350		2,800	13,160			
	VT-17	5	4,100		2,800	57,400			
		5	0,150		2,800	2,100			
		5	1,150		2,800	16,100			
		5	2,350		2,800	32,900			
	VT-18	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-19	4	4,100		2,800	45,920			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,950		2,800	33,040			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-20	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-21	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	2,950		2,800	24,780			
		3	2,350		2,800	19,740			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	3,850		2,800	129,360			
	Portal 4-5	1	3,850		2,800	10,780			
		1	4,250		2,800	11,900			
	Portal 5-6, 6-7	4	4,250		2,800	47,600			
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	3,900		2,800	458,640			
	Portal 21-22, 29-30	2	4,310		2,800	24,136			
		2	2,500		2,800	14,000			
	Medianera con Edificio Comercial	1	3,900		2,800	10,920			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	17	4,150		2,800	197,540			
		17	0,200		2,800	9,520			
		17	1,150		2,800	54,740			
		17	2,300		2,800	109,480			
	VT-10	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-11	31	4,150		2,800	360,220			
		31	0,150		2,800	13,020			
		31	2,950		2,800	256,060			
		31	2,300		2,800	199,640			
	VT-12	4	4,150		2,800	46,480			
		4	0,150		2,800	1,680			
		4	2,900		2,800	32,480			
		4	2,350		2,800	26,320			
	VT-13	9	4,150		2,800	104,580			
		9	0,200		2,800	5,040			
		9	1,150		2,800	28,980			
		9	2,300		2,800	57,960			
	VT-14	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-15	2	4,150		2,800	23,240			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	1,150		2,800	6,440			
		2	2,300		2,800	12,880			
	VT-22	3	4,100		2,800	34,440			
		3	0,150		2,800	1,260			
		3	1,050		2,800	8,820			
		3	2,350		2,800	19,740			
	VT-23	2	4,100		2,800	22,960			
		2	0,150		2,800	0,840			
		2	2,950		2,800	16,520			
		2	2,350		2,800	13,160			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2, 2-3, 3-4, 7-8, 8-9, 9-10	12	3,850		2,800	129,360			
	Portal 4-5	1	3,850		2,800	10,780			
		1	4,250		2,800	11,900			
	Portal 5-6, 6-7	4	4,250		2,800	47,600			
	Portal 11-21, 22-29, 30-37	42	3,900		2,800	458,640			
	Portal 21-22, 29-30	2	4,310		2,800	24,136			
	Medianera con Edificio Comercial	1	9,400		2,800	26,320			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	11	2,450		2,700	72,765			
		11	4,100		2,700	121,770			
	VT-25	2	2,450		2,700	13,230			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,100		2,700	22,140			
	VT-26	9	2,450		2,700	59,535			
		9	4,100		2,700	99,630			
	VT-27	6	2,450		2,700	39,690			
		6	4,700		2,700	76,140			
	VT-28	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,700		2,700	25,380			
	VT-29	7	2,450		2,700	46,305			
		7	4,100		2,700	77,490			
	VT-30	2	2,200		2,700	11,880			
		2	4,700		2,700	25,380			
	VT-31	2	2,450		2,700	13,230			
		2	4,100		2,700	22,140			
	VT-32	1	2,450		2,700	6,615			
		1	4,100		2,700	11,070			
	VT-33	1	2,450		2,700	6,615			
		1	4,100		2,700	11,070			
	Medianera entre viviendas								
	Portal 1-2	2	3,250		2,700	17,550			
	Portal 3-4	2	3,100		2,700	16,740			
	Portal 5-6	2	3,100		2,700	16,740			
	Portal 7-8	2	3,100		2,700	16,740			
	Portal 9-10	2	3,100		2,700	16,740			
	Portal 11-12	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 13-14	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 15-16	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 17-18	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 20-21	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 22-23	1	3,900		2,700	10,530			
	Portal 23-24	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 25-26	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 27-28	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 28-29. Junta	1	3,900		2,700	10,530			
	Portal 30-31. Junta	1	3,900		2,700	10,530			
	Portal 31-32	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 33-34	1	3,900		2,700	10,530			
	Portal 34-35	2	3,900		2,700	21,060			
	Portal 36-37	2	3,900		2,700	21,060			
	MEDIANERAS. PLACA 2x12.5								
	M05, M06								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Medianera con Edificio comercial	1	3,850		2,850	10,973			
	PLANTA 1								
	Medianera con Edificio Comercial	1	4,000		2,800	11,200			
	PLANTA 2								
	Medianera con Edificio Comercial	1	4,000		2,800	11,200			
	TABIQUERÍA 10. BASTIDOR 48.								
	ENTRE CUARTOS SECOS								
	T01, T02								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	VT-08. Portal 10	2	4,000		3,250	26,000			
	Mocheta fachada	2	1,000		3,250	6,500			
	Mocheta fachada	1	1,000		3,250	3,250			
		1	0,850		3,250	2,763			
	Portales 11-19								
	VT-05. P11	2	4,000		2,950	23,600			
		2	1,000		2,950	5,900			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Armario	2	1,100		2,950	6,490			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,950	2,950			
	Portal 11								
	VT-04. Portal 11	2	4,000		2,950	23,600			
		2	1,000		2,950	5,900			
	Mocheta	1	0,850		2,950	2,508			
	VT-04. Portal 12	2	4,000		3,100	24,800			
		2	1,000		3,100	6,200			
	Mocheta	1	0,850		3,100	2,635			
	Portal 12								
	VT-01. Portal 12	2	4,000		3,100	24,800			
		2	1,000		3,100	6,200			
	Mocheta	1	1,000		3,100	3,100			
	VT-01. Portal 13	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 13								
	VT-04. Portal 13	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 14	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 14								
	VT-01. Portal 14	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 15	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 16	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 17	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 18	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 19	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Armario	2	1,100		2,850	6,270			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Armario	2	1,100		2,850	6,270			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 21	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	2	4,000		2,850	22,800			
		2	2,650		2,850	15,105			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	2	3,800		2,950	22,420			
		2	1,000		2,950	5,900			
	Mocheta	1	1,000		2,950	2,950			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	2	4,000		2,950	23,600			
		2	1,000		2,950	5,900			
	Mocheta	1	1,000		2,950	2,950			
	VT-01. Portal 23	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 24	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-01. Portal 25	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 26	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Armario	2	1,100		2,850	6,270			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
		2	2,750		2,850	15,675			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	2	4,000		3,100	24,800			
		2	1,000		3,100	6,200			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Armario	2	1,100		3,100	6,820			
	Mocheta fachada	1	1,000		3,100	3,100			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	2	4,000		3,100	24,800			
		2	1,000		3,100	6,200			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 28	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	2	1,000		2,850	5,700			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-03. Portal 29	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	2	4,000		2,850	22,800			
		2	2,650		2,850	15,105			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Mocheta armario	1	1,100		2,850	3,135			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	2	3,800		2,850	21,660			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 31	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	Portal 31	2				2,000			
	VT-04. Portal 31	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 32	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Armario	2	1,100		2,850	6,270			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,850	2,850			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	2	4,000		2,900	23,200			
		2	1,000		2,900	5,800			
	Armario	2	1,100		2,900	6,380			
	Mocheta fachada	1	1,000		2,900	2,900			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	2	4,000		2,900	23,200			
		2	1,000		2,900	5,800			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-02. Portal 34	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT-04. Portal 35	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	VT-01. Portal 36	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	VT-04. Portal 37	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	0,850		2,850	2,423			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	2	4,000		2,850	22,800			
		2	1,000		2,850	5,700			
	Mocheta	1	1,000		2,850	2,850			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	34	4,050		2,800	385,560			
		34	1,000		2,800	95,200			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-11	52	4,050		2,800	589,680			
		52	1,000		2,800	145,600			
	Mocheta	26	0,700		2,800	50,960			
	VT-13	14	4,050		2,800	158,760			
		14	1,000		2,800	39,200			
	Mocheta	7	0,850		2,800	16,660			
	VT-14	4	3,850		2,800	43,120			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-15	4	4,050		2,800	45,360			
		4	2,700		2,800	30,240			
	Mocheta fachada	2	0,850		2,800	4,760			
	Mocheta armario	2	1,150		2,800	6,440			
	VT-16	4	4,000		2,800	44,800			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	2	1,000		2,800	5,600			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-17	10	4,000		2,800	112,000			
		10	1,000		2,800	28,000			
	Mocheta	5	0,700		2,800	9,800			
	VT-18	8	4,000		2,800	89,600			
		8	1,000		2,800	22,400			
	Mocheta	4	0,700		2,800	7,840			
	VT-19	8	4,000		2,800	89,600			
		8	1,000		2,800	22,400			
	Mocheta	4	0,850		2,800	9,520			
	VT-20	6	4,000		2,800	67,200			
		6	1,050		2,800	17,640			
		6	0,750		2,800	12,600			
	Mocheta	3	0,700		2,800	5,880			
	VT-21	6	4,000		2,800	67,200			
		6	1,050		2,800	17,640			
		6	0,750		2,800	12,600			
	Mocheta	3	0,850		2,800	7,140			
	PLANTA 2								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viviendas								
	VT-09	34	4,050		2,800	385,560			
		34	1,000		2,800	95,200			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-10	8	4,050		2,800	90,720			
		8	1,000		2,800	22,400			
	Mocheta	17	0,850		2,800	40,460			
	VT-11	62	4,050		2,800	703,080			
		62	1,000		2,800	173,600			
	Mocheta	31	0,700		2,800	60,760			
	VT-12	8	4,050		2,800	90,720			
		8	1,000		2,800	22,400			
	Mocheta	4	0,700		2,800	7,840			
	VT-13	18	4,050		2,800	204,120			
		18	1,000		2,800	50,400			
	Mocheta	9	0,850		2,800	21,420			
	VT-14	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-15	4	3,850		2,800	43,120			
		4	1,000		2,800	11,200			
	Mocheta	2	0,850		2,800	4,760			
	VT-22	6	4,000		2,800	67,200			
		6	1,050		2,800	17,640			
	Mocheta	3	0,700		2,800	5,880			
	VT-23	4	4,000		2,800	44,800			
		4	1,050		2,800	11,760			
	Mocheta	2	0,900		2,800	5,040			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	22	4,050		2,700	240,570			
		22	1,000		2,700	59,400			
	Mocheta	11	1,150		2,700	34,155			
	VT-25	4	4,050		2,700	43,740			
		4	1,000		2,700	10,800			
	Mocheta	2	1,150		2,700	6,210			
	VT-26	18	4,050		2,700	196,830			
		18	1,000		2,700	48,600			
	Mocheta	9	1,150		2,700	27,945			
	VT-27	12	4,700		2,700	152,280			
		12	1,600		2,700	51,840			
		12	1,450		2,700	46,980			
	VT-28	4	4,700		2,700	50,760			
		4	1,600		2,700	17,280			
		4	1,400		2,700	15,120			
	VT-29	14	4,000		2,700	151,200			
		14	1,000		2,700	37,800			
	Mocheta	14	1,150		2,700	43,470			
	VT-30	4	4,700		2,700	50,760			
		4	1,550		2,700	16,740			
		4	1,400		2,700	15,120			
	VT-31	4	4,000		2,700	43,200			
		4	1,000		2,700	10,800			
	Mocheta	2	1,300		2,700	7,020			
	VT-32	2	4,000		2,700	21,600			
		2	1,000		2,700	5,400			
	Mocheta	1	2,250		2,700	6,075			
	VT-33	2	4,000		2,700	21,600			
		2	1,000		2,700	5,400			
	Mocheta	1	2,250		2,700	6,075			

TABQUERÍA 15. BASTIDOR 90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T03								
	EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	Portales 0-10								
	VT-08. Portal 10	2	2,550		3,250	16,575			
		2	0,750		3,250	4,875			
	Portales 11-19								
	VT-05. P11	2	2,600		2,950	15,340			
		2	2,750		2,950	16,225			
	Portal 11								
	VT-04. Portal 11	2	2,300		2,950	13,570			
		2	0,800		2,950	4,720			
	VT-04. Portal 12	2	2,300		3,100	14,260			
		2	0,800		3,100	4,960			
	Portal 12								
	VT-01. Portal 12	2	2,600		3,100	16,120			
		2	0,800		3,100	4,960			
	VT-01. Portal 13	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 13								
	VT-04. Portal 13	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 14	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,950	4,720			
	Portal 14								
	VT-01. Portal 14	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-01. Portal 15	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 16	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-01. Portal 17	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 18	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 19	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	2	2,600		2,850	14,820			
		2	2,750		2,850	15,675			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	2	2,600		2,850	14,820			
		2	2,750		2,850	15,675			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 21	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	2	2,600		2,850	14,820			
		2	2,200		2,850	12,540			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	2	2,570		2,950	15,163			
		2	0,800		2,950	4,720			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	2	2,300		2,950	13,570			
		2	0,800		2,950	4,720			
	VT-01. Portal 23	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 24	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-01. Portal 25	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 26	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	2	2,600		2,850	14,820			
		2	2,750		2,850	15,675			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	2	2,600		3,100	16,120			
		2	2,750		3,100	17,050			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	2	2,300		3,100	14,260			
		2	0,800		3,100	4,960			
	VT-04. Portal 28	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 28								
	VT-01. Portal 28	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-03. Portal 29	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	2	2,600		2,850	14,820			
		2	2,200		2,850	12,540			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	2	2,570		2,850	14,649			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-01. Portal 31	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 32	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	2	2,600		2,850	14,820			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,750		2,850	15,675			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	2	2,600		2,900	15,080			
		2	2,750		2,900	15,950			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	2	2,300		2,900	13,340			
		2	0,800		2,900	4,640			
	VT-02. Portal 34	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 35	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-01. Portal 36	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	VT-04. Portal 37	2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,800		2,850	4,560			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	2	2,600		2,850	14,820			
		2	0,800		2,850	4,560			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	34	2,600		2,800	247,520			
		34	0,800		2,800	76,160			
	VT-11	52	2,600		2,800	378,560			
		52	0,800		2,800	116,480			
	VT-13	14	2,600		2,800	101,920			
		14	3,400		2,800	133,280			
	VT-14	4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
	VT-15	4	2,600		2,800	29,120			
		4	2,650		2,800	29,680			
	VT-16	4	2,600		2,800	29,120			
		4	1,550		2,800	17,360			
	VT-17	10	2,600		2,800	72,800			
		10	0,800		2,800	22,400			
	VT-18	8	2,600		2,800	58,240			
		8	0,800		2,800	17,920			
	VT-19	8	2,600		2,800	58,240			
		8	0,800		2,800	17,920			
	VT-20	6	2,400		2,800	40,320			
		6	2,700		2,800	45,360			
	VT-21	6	2,400		2,800	40,320			
		6	2,600		2,800	43,680			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	34	2,600		2,800	247,520			
		34	0,800		2,800	76,160			
	VT-10	8	2,600		2,800	58,240			
		8	0,800		2,800	17,920			
	VT-11	62	2,600		2,800	451,360			
		62	0,800		2,800	138,880			
	VT-12	8	2,600		2,800	58,240			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	0,800		2,800	17,920			
VT-13		18	2,600		2,800	131,040			
		18	3,400		2,800	171,360			
VT-14		4	2,600		2,800	29,120			
		4	0,800		2,800	8,960			
VT-15		4	2,600		2,800	29,120			
		4	2,650		2,800	29,680			
VT-22		6	2,400		2,800	40,320			
		6	2,700		2,800	45,360			
VT-23		4	2,400		2,800	26,880			
		4	2,600		2,800	29,120			
PLANTA ÁTICO									
Vivienda									
VT-24		22	2,100		2,700	124,740			
		22	3,200		2,700	190,080			
VT-25		4	2,100		2,700	22,680			
		4	3,200		2,700	34,560			
VT-26		18	1,950		2,700	94,770			
		18	3,200		2,700	155,520			
VT-27		12	2,100		2,700	68,040			
		12	2,650		2,700	85,860			
VT-28		4	2,100		2,700	22,680			
		4	2,700		2,700	29,160			
VT-29		14	2,100		2,700	79,380			
		14	2,750		2,700	103,950			
VT-30		4	1,600		2,700	17,280			
		4	2,800		2,700	30,240			
VT-31		4	1,950		2,700	21,060			
		4	3,200		2,700	34,560			
VT-32		2	2,100		2,700	11,340			
		2	3,200		2,700	17,280			
VT-33		2	2,100		2,700	11,340			
		2	3,200		2,700	17,280			
TABIQUERÍA 10. BASTIDOR 48.									
ENTRE CUARTOS SECOS									
HÚMEDOS									
T01									
EDIFICIO DE VIVIENDAS									
PLANTA BAJA									
Portales 0-10									
VT-08. Portal 10		2	1,850		3,250	12,025			
		2	1,600		3,250	10,400			
		2	2,550		3,250	16,575			
Portales 11-19									
VT-05. P11		2	1,850		2,950	10,915			
		2	1,600		2,950	9,440			
		2	0,400		2,950	2,360			
Portal 11									
VT-04. Portal 11		2	1,700		2,950	10,030			
		2	2,300		2,950	13,570			
		2	0,550		2,950	3,245			
VT-04. Portal 12		2	1,700		3,100	10,540			
		2	2,300		3,100	14,260			
		2	0,550		3,100	3,410			
Portal 12									
VT-01. Portal 12		2	1,700		3,100	10,540			
		2	2,300		3,100	14,260			
		2	0,500		3,100	3,100			
		2	2,900		3,100	17,980			
VT-01. Portal 13		2	1,700		2,850	9,690			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 13								
	VT-04. Portal 13	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,550		2,850	3,135			
	VT-04. Portal 14	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,550		2,850	3,135			
	Portal 14								
	VT-01. Portal 14	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-01. Portal 15	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 15								
	VT-04. Portal 15	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
	VT-04. Portal 16	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
	Portal 16								
	VT-01. Portal 16	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-01. Portal 17	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 17								
	VT-04. Portal 17	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
	VT-04. Portal 18	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 18								
	VT-02. Portal 18	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-04. Portal 19	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 19								
	VT-05. Portal 19	2	1,850		2,850	10,545			
		2	1,600		2,850	9,120			
	Armario	2	0,400		2,850	2,280			
	Portales 20-21								
	VT-05. Portal 20	2	1,850		2,850	10,545			
		2	1,600		2,850	9,120			
	Armario	2	0,400		2,850	2,280			
	Portal 20								
	VT-04. Portal 20	2	1,700		2,850	9,690			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-04. Portal 21	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 21								
	VT-07. Portal 21	2	1,750		2,850	9,975			
		2	0,300		2,850	1,710			
		2	3,050		2,850	17,385			
	Portales 22-26								
	VT-06. Portal 22	2	1,700		2,950	10,030			
		2	2,300		2,950	13,570			
		2	0,550		2,950	3,245			
		2	2,900		2,950	17,110			
	Portal 22								
	VT-03. Portal 22	2	1,700		2,950	10,030			
		2	2,300		2,950	13,570			
		2	0,600		2,950	3,540			
	VT-01. Portal 23	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 23								
	VT-04. Portal 23	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 24	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 24								
	VT-01. Portal 24	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-01. Portal 25	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 25								
	VT-04. Portal 25	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 26	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 26								
	VT-05. Portal 26	2	1,850		2,850	10,545			
		2	1,600		2,850	9,120			
	Armario	2	0,400		2,850	2,280			
	Portales 27-29								
	VT-05. Portal 27	2	1,850		3,100	11,470			
		2	1,600		3,100	9,920			
	Armario	2	0,400		3,100	2,480			
	Portal 27								
	VT-04. Portal 27	2	1,700		3,100	10,540			
		2	2,300		3,100	14,260			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 28	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 28	2	0,600		2,850	3,420			
	VT-01. Portal 28	2	1,600		2,850	9,120			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-03. Portal 29	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 29								
	VT-07. Portal 29	2	1,750		2,850	9,975			
		2	0,300		2,850	1,710			
		2	3,050		2,850	17,385			
		2	1,100		2,850	6,270			
	Portales 30-32								
	VT-06. Portal 30	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,550		2,850	3,135			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 30								
	VT-03. Portal 30	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-01. Portal 31	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 31								
	VT-04. Portal 31	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 32	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 32								
	VT-05. Portal 32	2	1,850		2,850	10,545			
		2	1,600		2,850	9,120			
	Armario	2	0,400		2,850	2,280			
	Portales 33-37								
	VT-05. Portal 33	2	1,850		2,900	10,730			
		2	1,600		2,900	9,280			
	Armario	2	0,400		2,900	2,320			
	Portal 33								
	VT-04. Portal 33	2	1,700		2,900	9,860			
		2	2,300		2,900	13,340			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-02. Portal 34	2	1,600		2,850	9,120			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 34								
	VT-04. Portal 34	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 35	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 35								
	VT-01. Portal 35	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,900		2,850	16,530			
	VT-01. Portal 36	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	Portal 36								
	VT-04. Portal 36	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	VT-04. Portal 37	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,600		2,850	3,420			
	Portal 37								
	VT-01. Portal 37	2	1,700		2,850	9,690			
		2	2,300		2,850	13,110			
		2	0,500		2,850	2,850			
		2	2,900		2,850	16,530			
	PLANTA 1								
	Viviendas								
	VT-09	34	1,700		2,800	161,840			
		34	2,250		2,800	214,200			
		34	0,500		2,800	47,600			
		34	2,900		2,800	276,080			
	VT-11	52	1,700		2,800	247,520			
		52	2,250		2,800	327,600			
		52	0,500		2,800	72,800			
		52	2,900		2,800	422,240			
	VT-13	14	1,850		2,800	72,520			
		14	1,600		2,800	62,720			
		14	0,550		2,800	21,560			
	VT-14	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,250		2,800	25,200			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-15	4	1,600		2,800	17,920			
		4	1,450		2,800	16,240			
		4	2,300		2,800	25,760			
	VT-16	4	1,850		2,800	20,720			
		4	1,600		2,800	17,920			
		4	0,550		2,800	6,160			
		4	2,750		2,800	30,800			
	VT-17	10	1,700		2,800	47,600			
		10	2,300		2,800	64,400			
		10	0,500		2,800	14,000			
		10	2,900		2,800	81,200			
	VT-18	8	1,700		2,800	38,080			
		8	2,400		2,800	53,760			
		8	0,500		2,800	11,200			
		8	2,900		2,800	64,960			
	VT-19	8	1,700		2,800	38,080			
		8	2,400		2,800	53,760			
		8	0,500		2,800	11,200			
		8	2,900		2,800	64,960			
	VT-20	6	1,850		2,800	31,080			
		6	0,600		2,800	10,080			
	VT-21	4	1,850		2,800	20,720			
		4	0,700		2,800	7,840			
	PLANTA 2								
	Viviendas								
	VT-09	34	1,700		2,800	161,840			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		34	2,250		2,800	214,200			
		34	0,500		2,800	47,600			
		34	2,900		2,800	276,080			
	VT-10	8	1,700		2,800	38,080			
		8	2,350		2,800	52,640			
		8	0,500		2,800	11,200			
		8	2,900		2,800	64,960			
	VT-11	62	1,700		2,800	295,120			
		62	2,250		2,800	390,600			
		62	0,500		2,800	86,800			
		62	2,900		2,800	503,440			
	VT-12	8	1,700		2,800	38,080			
		8	2,350		2,800	52,640			
		8	0,500		2,800	11,200			
		8	2,900		2,800	64,960			
	VT-13	18	1,850		2,800	93,240			
		18	1,600		2,800	80,640			
		18	0,550		2,800	27,720			
	VT-14	4	1,700		2,800	19,040			
		4	2,250		2,800	25,200			
		4	0,500		2,800	5,600			
		4	2,900		2,800	32,480			
	VT-15	4	1,600		2,800	17,920			
		4	1,450		2,800	16,240			
		4	2,300		2,800	25,760			
	VT-22	6	1,850		2,800	31,080			
		6	0,600		2,800	10,080			
	VT-23	4	1,850		2,800	20,720			
		4	0,600		2,800	6,720			
	PLANTA ÁTICO								
	Vivienda								
	VT-24	22	1,800		2,700	106,920			
		22	1,000		2,700	59,400			
		22	3,450		2,700	204,930			
	VT-25	4	1,750		2,700	18,900			
		4	1,000		2,700	10,800			
		4	3,450		2,700	37,260			
	VT-26	6	1,750		2,700	28,350			
		6	1,000		2,700	16,200			
		6	3,450		2,700	55,890			
	VT-27	12	1,700		2,700	55,080			
		12	2,250		2,700	72,900			
		12	3,500		2,700	113,400			
	VT-28	4	1,700		2,700	18,360			
		4	2,250		2,700	24,300			
		4	3,500		2,700	37,800			
	VT-29	14	1,750		2,700	66,150			
		14	1,000		2,700	37,800			
	VT-30	4	1,700		2,700	18,360			
		4	2,250		2,700	24,300			
	VT-31	4	1,800		2,700	19,440			
		4	1,000		2,700	10,800			
	VT-32	2	1,750		2,700	9,450			
		2	1,000		2,700	5,400			
	VT-33	2	1,750		2,700	9,450			
		2	1,000		2,700	5,400			
	FALSOS TECHOS EN CUARTOS SECOS. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO -1								
	Portal 1. Distribuidor	1	7,560			7,560			
	Trasteros T1-5. Pasillo	1	9,330			9,330			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T1	1	5,240			5,240			
	T2	1	5,690			5,690			
	T3	1	5,640			5,640			
	T4	1	5,680			5,680			
	T5	1	5,330			5,330			
	Portal 2. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T6-10. Pasillo	1	9,330			9,330			
	T6	1	5,950			5,950			
	T7	1	5,810			5,810			
	T8	1	5,890			5,890			
	T9	1	6,000			6,000			
	T10	1	5,950			5,950			
	Portal 3. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T11-15. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T11	1	5,950			5,950			
	T12	1	5,840			5,840			
	T13	1	5,840			5,840			
	T14	1	5,630			5,630			
	T15	1	5,870			5,870			
	Portal 4. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T16-20. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T16	1	5,870			5,870			
	T17	1	5,630			5,630			
	T18	1	5,840			5,840			
	T19	1	5,840			5,840			
	T20	1	5,960			5,960			
	Portal 5. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T21-25. Pasillo	1	13,670			13,670			
	T21	1	5,340			5,340			
	T22	1	5,030			5,030			
	T23	1	4,870			4,870			
	T24	1	4,900			4,900			
	T25	1	5,250			5,250			
	Portal 6. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T26-30. Pasillo	1	13,710			13,710			
	T26	1	5,250			5,250			
	T27	1	4,900			4,900			
	T28	1	4,870			4,870			
	T29	1	5,030			5,030			
	T30	1	5,330			5,330			
	Portal 7. Distribuidor mr	1	7,840			7,840			
	Trasteros T31-35. Pasillo	1	14,450			14,450			
	T31	1	5,330			5,330			
	T32	1	4,580			4,580			
	T33	1	5,020			5,020			
	T34	1	4,480			4,480			
	T35	1	5,230			5,230			
	Portal 8. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T36-40. Pasillo	1	9,300			9,300			
	T36	1	5,860			5,860			
	T37	1	5,630			5,630			
	T38	1	5,840			5,840			
	T39	1	5,990			5,990			
	T40	1	5,950			5,950			
	Portal 9. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T41-45. Pasillo	1	9,330			9,330			
	T41	1	5,950			5,950			
	T42	1	6,000			6,000			
	T43	1	5,890			5,890			
	T44	1	5,660			5,660			
	T45	1	5,660			5,660			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portal 10. Distribuidor	1	7,770			7,770			
	Trasteros T46-51. Pasillo	1	10,260			10,260			
	T46	1	5,950			5,950			
	T47	1	5,410			5,410			
	T48	1	5,610			5,610			
	T49	1	5,710			5,710			
	T50	1	5,860			5,860			
	T51	1	6,030			6,030			
	Portal 11. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T52-58. Pasillo	1	13,490			13,490			
	T52	1	5,240			5,240			
	T53	1	4,380			4,380			
	T54	1	5,430			5,430			
	T55	1	4,370			4,370			
	T56	1	4,350			4,350			
	T57	1	4,380			4,380			
	T58	1	5,430			5,430			
	Portal 12. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T59-65. Pasillo	1	13,550			13,550			
	T59	1	5,230			5,230			
	T60	1	4,390			4,390			
	T61	1	4,380			4,380			
	T62	1	4,390			4,390			
	T63	1	4,380			4,380			
	T64	1	4,390			4,390			
	T65	1	5,130			5,130			
	Portal 13. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T66-72. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T66	1	5,110			5,110			
	T67	1	4,390			4,390			
	T68	1	4,380			4,380			
	T69	1	4,390			4,390			
	T70	1	4,380			4,380			
	T71	1	4,390			4,390			
	T72	1	5,250			5,250			
	Portal 14. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T73-79. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T73	1	5,410			5,410			
	T74	1	4,380			4,380			
	T75	1	4,350			4,350			
	T76	1	4,370			4,370			
	T77	1	4,350			4,350			
	T78	1	4,380			4,380			
	T79	1	5,310			5,310			
	Portal 15. Distribuidor	1	6,660			6,660			
	Trasteros T80-86. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T80	1	5,300			5,300			
	T81	1	4,380			4,380			
	T82	1	4,350			4,350			
	T83	1	4,370			4,370			
	T84	1	4,350			4,350			
	T85	1	4,380			4,380			
	T86	1	5,440			5,440			
	Portal 16. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T87-93. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T87	1	5,240			5,240			
	T88	1	4,390			4,390			
	T89	1	4,380			4,380			
	T90	1	4,390			4,390			
	T91	1	4,380			4,380			
	T92	1	4,390			4,390			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T93	1	5,150			5,150			
	Portal 17. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T94-100. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T94	1	5,130			5,130			
	T95	1	4,390			4,390			
	T96	1	4,380			4,380			
	T97	1	4,390			4,390			
	T98	1	4,380			4,380			
	T99	1	4,390			4,390			
	T100	1	5,420			5,420			
	Portal 18. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T100-107. Pasillo	1	13,420			13,420			
	T100	1	5,420			5,420			
	T101	1	5,260			5,260			
	T102	1	4,380			4,380			
	T103	1	4,350			4,350			
	T104	1	4,370			4,370			
	T105	1	4,350			4,350			
	T106	1	4,380			4,380			
	T107	1	5,440			5,440			
	Portal 19. Distribuidor	1	6,740			6,740			
	Trasteros T108-114. Pasillo	1	12,990			12,990			
	T108	1	5,240			5,240			
	T109	1	4,110			4,110			
	T110	1	4,190			4,190			
	T111	1	4,300			4,300			
	T112	1	4,290			4,290			
	T113	1	4,240			4,240			
	T114	1	5,340			5,340			
	Portal 20. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T115-121. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T115	1	5,290			5,290			
	T116	1	4,380			4,380			
	T117	1	4,350			4,350			
	T118	1	4,370			4,370			
	T119	1	4,350			4,350			
	T120	1	4,380			4,380			
	T121	1	5,430			5,430			
	Portal 21. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T122-128. Pasillo	1	13,320			13,320			
	T122	1	5,420			5,420			
	T123	1	4,380			4,380			
	T124	1	4,350			4,350			
	T125	1	4,370			4,370			
	T126	1	4,350			4,350			
	T127	1	4,380			4,380			
	T128	1	5,310			5,310			
	Portal 22. Distribuidor	1	4,420			4,420			
	Trasteros T129-135. Pasillo	1	10,810			10,810			
	T129	1	4,990			4,990			
	T130	1	5,710			5,710			
	T131	1	4,560			4,560			
	T132	1	5,440			5,440			
	T133	1	5,350			5,350			
	T134	1	4,970			4,970			
	T135	1	5,370			5,370			
	Portal 23. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T136-142. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T136	1	5,120			5,120			
	T137	1	4,390			4,390			
	T138	1	4,380			4,380			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T139	1	4,390			4,390			
	T140	1	4,380			4,380			
	T141	1	4,390			4,390			
	T142	1	5,260			5,260			
	Portal 24. Distribuidor	1	7,900			7,900			
	Trasteros T143-149. Pasillo	1	13,530			13,530			
	T143	1	5,210			5,210			
	T144	1	4,390			4,390			
	T145	1	4,380			4,380			
	T146	1	4,390			4,390			
	T147	1	4,380			4,380			
	T148	1	4,390			4,390			
	T149	1	5,140			5,140			
	Portal 25. Distribuidor	1	6,600			6,600			
	Trasteros T150-156. Pasillo	1	13,590			13,590			
	T150	1	5,090			5,090			
	T151	1	4,390			4,390			
	T152	1	4,380			4,380			
	T153	1	4,390			4,390			
	T154	1	4,380			4,380			
	T155	1	4,390			4,390			
	T156	1	5,270			5,270			
	Portal 26. Distribuidor	1	6,800			6,800			
	Trasteros T157-163. Pasillo	1	13,430			13,430			
	T157	1	5,400			5,400			
	T158	1	4,380			4,380			
	T159	1	4,350			4,350			
	T160	1	4,370			4,370			
	T161	1	4,350			4,350			
	T162	1	4,380			4,380			
	T163	1	5,320			5,320			
	Portal 27. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T164-170. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T164	1	5,280			5,280			
	T165	1	4,380			4,380			
	T166	1	4,350			4,350			
	T167	1	4,370			4,370			
	T168	1	4,350			4,350			
	T169	1	4,380			4,380			
	T170	1	5,420			5,420			
	Portal 28. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T171-177. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T171	1	5,410			5,410			
	T172	1	4,380			4,380			
	T173	1	4,350			4,350			
	T174	1	4,370			4,370			
	T175	1	4,350			4,350			
	T176	1	4,380			4,380			
	T177	1	5,280			5,280			
	Portal 29. Distribuidor	1	6,680			6,680			
	Trasteros T178-184. Pasillo	1	13,440			13,440			
	T178	1	5,280			5,280			
	T179	1	4,380			4,380			
	T180	1	4,350			4,350			
	T181	1	4,370			4,370			
	T182	1	4,350			4,350			
	T183	1	4,380			4,380			
	T184	1	5,280			5,280			
	Portal 30. Distribuidor	1	4,440			4,440			
	Trasteros T185-191. Pasillo	1	10,760			10,760			
	T185	1	4,970			4,970			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T186	1	5,690			5,690			
	T187	1	4,560			4,560			
	T188	1	5,450			5,450			
	T189	1	5,360			5,360			
	T190	1	4,970			4,970			
	T191	1	5,370			5,370			
	Portal 31. Distribuidor	1	7,370			7,370			
	Trasteros T192-198. Pasillo	1	13,640			13,640			
	T192	1	5,110			5,110			
	T193	1	4,390			4,390			
	T194	1	4,380			4,380			
	T195	1	4,390			4,390			
	T196	1	4,380			4,380			
	T197	1	4,390			4,390			
	T198	1	5,270			5,270			
	Portal 32. Distribuidor	1	6,890			6,890			
	Trasteros T199-205. Pasillo	1	13,410			13,410			
	T199	1	5,400			5,400			
	T200	1	4,380			4,380			
	T201	1	4,350			4,350			
	T202	1	4,370			4,370			
	T203	1	4,350			4,350			
	T204	1	4,380			4,380			
	T205	1	5,330			5,330			
	Portal 33. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T206-212. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T206	1	5,270			5,270			
	T207	1	4,380			4,380			
	T208	1	4,350			4,350			
	T209	1	4,370			4,370			
	T210	1	4,350			4,350			
	T211	1	4,380			4,380			
	T212	1	5,430			5,430			
	Portal 34. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T213-219. Pasillo	1	13,450			13,450			
	T213	1	5,400			5,400			
	T214	1	4,380			4,380			
	T215	1	4,350			4,350			
	T216	1	4,370			4,370			
	T217	1	4,350			4,350			
	T218	1	4,380			4,380			
	T219	1	5,430			5,430			
	Portal 35. Distribuidor	1	7,440			7,440			
	Trasteros T220-226. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T220	1	5,220			5,220			
	T221	1	4,390			4,390			
	T222	1	4,380			4,380			
	T223	1	4,390			4,390			
	T224	1	4,380			4,380			
	T225	1	4,390			4,390			
	T226	1	5,130			5,130			
	Portal 36. Distribuidor	1	6,650			6,650			
	Trasteros T227-233. Pasillo	1	13,570			13,570			
	T227	1	5,100			5,100			
	T228	1	4,390			4,390			
	T229	1	4,380			4,380			
	T230	1	4,390			4,390			
	T231	1	4,380			4,380			
	T232	1	4,390			4,390			
	T233	1	5,250			5,250			
	Portal 37. Distribuidor	1	6,740			6,740			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trasteros T234-240. Pasillo	1	13,540			13,540			
	T234	1	5,230			5,230			
	T235	1	4,390			4,390			
	T236	1	4,380			4,380			
	T237	1	4,390			4,390			
	T238	1	4,380			4,380			
	T239	1	4,390			4,390			
	T240	1	5,130			5,130			
	Portal 1. Almacén	1	8,250			8,250			
	Portal 1. Distribuidor.	1	16,000			16,000			
	Portal 1. RITI 1	1	4,650			4,650			
	Portal 1. Escalera	1	7,370			7,370			
	Portal 1. Almacén	1	47,060			47,060			
	Portal 10. Distribuidor	1	6,480			6,480			
	Portal 10. Almacén	1	23,850			23,850			
	Portal 10. RITI 2	1	8,500			8,500			
	Portal 11. Almacén bajo rampa	1	56,160			56,160			
	Portal 11. Almacén	1	8,470			8,470			
	Portal 20. Distribuidor	1	4,640			4,640			
	Portal 27. Almacén	1	34,150			34,150			
	Portal 32. Distribuidor	1	5,230			5,230			
	Portal 32. Zona de refugio	1	14,610			14,610			
	Portal 33. Almacén	1	34,690			34,690			
	PLANTA BAJA								
	VT01	14	40,260			563,640			
	VT02	2	40,310			80,620			
	VT03	3	38,380			115,140			
	VT04	24	38,800			931,200			
	VT05	7	37,220			260,540			
	VT06	2	43,230			86,460			
	VT07	2	40,280			80,560			
	VT08	1	38,490			38,490			
	N_PB_A (ESQUINA)	7	12,780			89,460			
	N_PB_A	18	12,780			230,040			
	N_PB_B	6	18,950			113,700			
	N_PB_AD	3	18,640			55,920			
	N_PB_C	2	12,780			25,560			
	N_PB_D	2	19,190			38,380			
	Distribuidor acceso público	1	11,070			11,070			
	Garita	1	7,270			7,270			
	PLANTA 1								
	VT09	17	39,450			670,650			
	VT11	26	39,560			1,028,560			
	VT013	7	38,890			272,230			
	VT14	2	39,620			79,240			
	VT15	2	42,370			84,740			
	VT16	2	38,910			77,820			
	VT17	5	39,640			198,200			
	VT18	4	39,440			157,760			
	VT19	4	39,350			157,400			
	VT20	3	40,120			120,360			
	VT21	2	39,850			79,700			
	N_PT_A	27	4,070			109,890			
	N_PT_B	7	3,960			27,720			
	N_PT_AD	3	3,700			11,100			
	PLANTA 2								
	VT09	17	39,450			670,650			
	VT11	31	39,560			1,226,360			
	VT13	9	38,890			350,010			
	VT14	2	39,620			79,240			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT15	2	42,370			84,740			
	VT10	4	39,390			157,560			
	VT12	4	39,490			157,960			
	VT22	3	40,040			120,120			
	VT23	2	39,670			79,340			
	N_PT_A	27	4,070			109,890			
	N_PT_B	7	3,960			27,720			
	N_PT_AD	3	3,700			11,100			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	42,560			468,160			
	VT25	2	42,590			85,180			
	VT26	3	42,560			127,680			
	VT27	6	43,070			258,420			
	VT28	2	43,100			86,200			
	VT29	7	44,120			308,840			
	VT30	2	43,100			86,200			
	VT31	2	43,930			87,860			
	VT32 y VT33	2	43,620			87,240			
	N_PA_A	12	2,800			33,600			
	N_PA_A3	15	2,800			42,000			
	N_PA_B	4	2,720			10,880			
	N_PA_B2	3	2,720			8,160			
	N_PA_AD	2	2,640			5,280			
	N_PA_AD2	1	2,550			2,550			
	FALSOS TECHOS EN CUARTOS SECOS. EDIFICIO COMERCIAL SÓTANO -2								
		1	6,360			6,360			
	Vestíbulo de independencia 1	1	6,680			6,680			
	Cuarto de basuras	1	18,000			18,000			
	Almacén 1	1	8,660			8,660			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,540			11,540			
	SÓTANO -1								
	Escalera	1	6,360			6,360			
	Vestíbulo independencia 1	1	6,680			6,680			
	Vestíbulo de independencia 2	1	6,990			6,990			
	Almacén 1	1	8,650			8,650			
	Almacén 2	1	9,310			9,310			
	Almacén 3	1	9,160			9,160			
	Almacén 4	1	11,550			11,550			
	PLANTA BAJA								
	Escalera	1	6,360			6,360			
	Distribuidor	1	17,860			17,860			
	Distribuidor 2	1	2,620			2,620			
	PLANTA 1								
	Escalera	1	6,400			6,400			
	Distribuidor	1	19,240			19,240			
	PLANTA 2								
	Escalera	1	6,400			6,400			
	Distribuidor	1	19,240			19,240			
	PLANTA ÁTICO								
	Escalera	1	15,030			15,030			
	Vestíbulo	1	7,550			7,550			
	Distribuidor	1	3,840			3,840			
	FALSOS TECHOS EN CUARTOS HÚMEDOS. EDIFICIO DE VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VT01	14	9,470			132,580			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VT02	2	9,580			19,160			
	VT03	3	8,310			24,930			
	VT04	24	8,430			202,320			
	VT05	7	9,120			63,840			
	VT06	2	9,290			18,580			
	VT07	2	9,280			18,560			
	VT08	1	9,660			9,660			
	Baño	1	4,020			4,020			
	PLANTA 1								
	VT09	17	9,390			159,630			
	VT11	26	9,510			247,260			
	VT13	7	9,540			66,780			
	VT14	2	9,210			18,420			
	VT15	2	10,020			20,040			
	VT16	2	9,540			19,080			
	VT17	5	9,590			47,950			
	VT18	4	9,590			38,360			
	VT19	4	9,460			37,840			
	VT20	3	9,290			27,870			
	VT21	2	9,400			18,800			
	PLANTA 2								
	VT09	17	9,390			159,630			
	VT11	31	9,510			294,810			
	VT13	9	9,540			85,860			
	VT14	2	9,210			18,420			
	VT15	2	10,020			20,040			
	VT10	4	9,380			37,520			
	VT12	4	9,510			38,040			
	VT22	3	9,310			27,930			
	VT23	2	9,210			18,420			
	PLANTA ÁTICO								
	VT24	11	9,810			107,910			
	VT25	2	9,830			19,660			
	VT26	3	9,790			29,370			
	VT27	6	9,090			54,540			
	VT28	2	9,180			18,360			
	VT29	7	8,340			58,380			
	VT30	2	7,640			15,280			
	VT31	2	8,340			16,680			
	VT32 Y VT33	2	8,350			16,700			
	FALSOS TECHOS EN CUARTOS HÚMEDOS. EDIFICIO COMERCIAL								
	SÓTANO -1								
	Aseo movilidad reducida	1	4,490			4,490			
	Aseo 1	1	2,530			2,530			
	Aseo 2	1	2,860			2,860			
	PLANTA 1								
	Baño 1	1	8,900			8,900			
	Baño 2	1	8,980			8,980			
	Baño MR	1	4,130			4,130			
	PLANTA 2								
	Baño 1	1	8,900			8,900			
	Baño 2	1	8,980			8,980			
	Baño MR	1	4,130			4,130			
							78,466.801	6,45	506.110,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	m Marcado de plazas de garaje. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, diluidas con un 10 a 15% de agua; para marcado de plazas de garaje, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. 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.								
	EDIFICIO VIVIENDAS	272	14,000			3.808,000			
	EDIFICIO COMERCIAL	43	14,000			602,000			
							4.410,000	2,50	11.025,00
14.03	Ud Marcado de flechas e inscripciones en garajes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado satinado, textura lisa, diluidas con un 10 a 15% de agua; para marcado de flechas e inscripciones en garajes, con una plantilla de hasta 20x20 cm. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. 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.								
	EDIFICIO VIVIENDAS	26				26,000			
	EDIFICIO COMERCIAL	8				8,000			
							34,000	6,50	221,00
14.04	m SEÑALIZACIÓN ACRISTALAMIENTO Señalización adhesiiva de seguridad contra impacto adherida sobre acristalamiento, según DB-SUA.2, formada por tres bandas translúcidas en color a elegir por la D.F., totalmente terminada. PUERTAS ZONAS COMUNES P. BAJA . C.ZC.P01								
		28	1,000			28,000			
		28	0,300			8,400			
	C.ZC.P02	30	0,800			24,000			
	C.ZC.P03	8	0,800			6,400			
	C.ZC.P05	1	0,730			0,730			
	PUERTAS EDIFICIO COMERCIAL P. BAJA . C.EC.P01	8	0,700			5,600			
							73,130	7,76	567,49
TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURAS.....									517.924,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 MEDIOS DE ELEVACIÓN									
15.01	Ud Ascensor accesible. 5 paradas Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. 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.	3				3,000			
							3,000	18.117,72	54.353,16
15.02	Ud Ascensor accesible. 6 paradas Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 6 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. 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.	1				1,000			
							1,000	18.968,49	18.968,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	<p>Ud Ascensor accesible. 2 paradas</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.</p> <p>Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
							1,000	16.414,06	16.414,06
15.04	<p>Ud Ascensor 5 paradas.</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.</p> <p>Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	7				7,000			
							7,000	15.802,62	110.618,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	<p>Ud Ascensor 5 paradas. Doble embarque</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, doble embarque, 5 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.</p> <p>Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27				27,000			
							27,000	16,677,16	450.283,32
TOTAL CAPÍTULO 15 MEDIOS DE ELEVACIÓN									650.637,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01	CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN INTERIOR								
	m³								
	Aporte de tierra vegetal.								
	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
		1	120,000		0,100	12,000			
		1	96,000		0,100	9,600			
		1	200,000		0,100	20,000			
		1	154,400		0,100	15,440			
		1	143,150		0,100	14,315			
		1	6,500		0,100	0,650			
		1	242,000		0,100	24,200			
		1	41,000		0,100	4,100			
		1	83,250		0,100	8,325			
		1	12,000		0,100	1,200			
		1	118,000		0,100	11,800			
							121,630	24,68	3.001,83
16.02	m²								
	ACOLCHADO CON CORTEZA DE PINO 10 cm								
	Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm de espesor.								
		1	120,000			120,000			
		1	96,000			96,000			
		1	200,000			200,000			
		1	154,400			154,400			
		1	143,150			143,150			
		1	6,500			6,500			
		1	242,000			242,000			
		1	41,000			41,000			
		1	83,250			83,250			
		1	12,000			12,000			
		1	118,000			118,000			
							1.216,300	10,75	13.075,23
16.03	m²								
	Cubrición decorativa del terreno con grava e=10 cm MECÁNICO								
	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con grava seleccionada, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
		1	900,000			900,000			
		1	78,000			78,000			
							978,000	3,38	3.305,64
16.04	m²								
	Pavimento terrizo peatonal.								
	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación.								
	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	45,000			45,000			
		1	9,000			9,000			
		1	7,000			7,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	30,000			30,000			
16.05	m2 PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	703,000			703,000	91,000	5,68	516,88
		1	577,000			577,000			
		1	138,000			138,000			
16.06	m² Pavimento de adoquines de hormigón. Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines monocapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. EDIFICIO DE VIVIENDAS						1.418,000	31,64	44.865,52
	PLANTA BAJA								
	VT01	14	2,570			35,980			
	VT02	2	2,570			5,140			
	VT03	3	3,090			9,270			
	VT04	24	3,090			74,160			
	VT05	7	13,080			91,560			
	VT06	2	4,900			9,800			
	VT08	1	20,630			20,630			
							246,540	32,33	7.970,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	m² Pavimento continuo de hormigón semipulido. Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/F/12/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. 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. PLANTA BAJA. URBANIZACIÓN INTERIOR Urbanización interior	1	1.511,640			1.511,640			
		1	1.808,580			1.808,580			
		1	1.222,040			1.222,040			
							4.542,260	22,89	103.972,33
16.08	m Muro de hormigón para vallado de parcela. Vallado de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de 0,9 m de altura y 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación y aplomado de la malla electrosoldada con separadores homologados. Colocación de berenjenos en el encofrado. Montaje del sistema de encofrado del murete. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Rampa Escaleras sótano	1	8,170			8,170			
		1	13,270			13,270			
		1	7,510			7,510			
		1	5,160			5,160			
		1	8,720			8,720			
		1	6,300			6,300			
		1	1,830			1,830			
		1	2,380			2,380			
		1	8,030			8,030			
		1	7,930			7,930			
		1	2,650			2,650			
		1	3,450			3,450			
		2	6,560			13,120			
		2	2,350			4,700			
		1	10,100			10,100			
		1	7,310			7,310			
		2	2,450			4,900			
		1	2,790			2,790			
		1	1,400			1,400			
		1	4,170			4,170			
		1	4,540			4,540			
		1	2,850			2,850			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Jardineras	1	7,460			7,460			
		1	6,320			6,320			
		1	4,770			4,770			
		1	6,270			6,270			
		1	2,100			2,100			
		1	14,400			14,400			
		1	5,720			5,720			
		1	5,960			5,960			
		1	4,210			4,210			
		1	4,360			4,360			
		1	1,970			1,970			
		1	0,600			0,600			
		1	7,570			7,570			
		1	2,930			2,930			
		1	1,020			1,020			
		1	3,950			3,950			
		1	4,440			4,440			
		1	2,040			2,040			
		1	7,090			7,090			
		1	7,130			7,130			
							231,590	71,80	16.628,16
16.09	u					Silla LISA Ø1200 gris			
	Suministro y colocación de silla LISA Ø1200 gris de BENITO o equivalente, medidas totales (largo x alto x profundo) 1200x500x1200 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. 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.								
	BANC. CIRC	4				4,000			
							4,000	1.051,26	4.205,04
16.10	u					Banco VOLGA 2000 blanco			
	Suministro y colocación de banco VOLGA 2000 de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. 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.								
	BAN. VOLG.	54				54,000			
							54,000	861,84	46.539,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.11	Ud Farola luminaria DECO HORIZON 120W o equivalente asimétrica exten Suministro y colocación de farola con distribución de luz radialmente asimétrica para luminaria d DECO HORIZON de BENITO o equivalente, dimensiones (Lx Ax H) 450x450x135 mm, 7,5 kg, potencia 120 W, distribución lumínica asimétrico super-extensivo, regulación y control programable multinivel, temperatura de color 3000K, familia Essentials, diseño óptico optimizado para un perfecto control del deslumbramiento, cut-off adecuado para peatones y sin emisión hacia el hemisferio superior, disipación pasiva sin aletas, apertura fácil sin herramientas, estándar Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Clase de protección I, grado de protección IP66. Columna de 4 m, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor interior, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Ejecución de la toma de tierra. 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.	43				43,000			
							43,000	894,62	38.468,66
16.12	u Papelera BOA Suministro e instalación de papelera BOA de BENITO, medidas totales (AxBxCxH) 450x216x230x995 mm, 80 litros, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Equipada con sombrero, puerta de extracción frontal con cierre autobloqueante y apagacigarillos. Cierre con llave triangular estándar. Entrada de basura con apertura de 210°. Tratamiento anti óxido de triple capa. Chapa de acero cincada, pintada en pintura de poliéster en polvo y barnizada. Color gris plata. Anclaje recomendado: Fijación mediante cuatro caracoles Ø8. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. 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.	16				16,000			
							16,000	510,22	8.163,52
16.13	Ud Plantación Arce americano (Acer negundo). Plantación de Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	23				23,000			
							23,000	44,03	1.012,69
16.14	Ud Plantación de árbol del amor (Cercis siliquastrum). Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	4				4,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15	Ud Plantación de Almez (Celtis australis). Plantación de Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	3				3,000	4,000	129,45	517,80
16.16	u PRUNUS PISSARDII ATROPURPUREA 12-14 cm CEPELLÓN Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	7				7,000	3,000	70,03	210,09
16.17	u LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 cm CEPELLÓN Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	8				8,000	7,000	56,61	396,27
16.18	u GINKGO BILOBA 1,50-1,75 m CEPELLÓN Ginkgo biloba (Ginkgo) de 1,50-1,75 m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	19				19,000	8,000	112,84	902,72
16.19	u LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	157				157,000	19,000	48,09	913,71
16.20	u SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm CONTENEDOR Santolina rosmarinifolia de 20 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	18				18,000	157,000	4,75	745,75
							18,000	8,79	158,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.21	Ud Cerastio (Cerastium tomentosum) Cerastio (Cerastium tomentosum) de 0,05-0,10 m de altura. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. 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.	30				30,000			
							30,000	12,95	388,50
16.22	m Seto de Aligustre (Ligustrum ovalifolium) Seto de Aligustre (Ligustrum ovalifolium) de 0,3-0,5 m de altura (4 ud/m). Incluye: Apertura de zanja con los medios indicados. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. 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	36,000			36,000			
		1	42,000			42,000			
		1	67,150			67,150			
		1	44,500			44,500			
		1	66,500			66,500			
		1	127,000			127,000			
		1	129,000			129,000			
							512,150	16,41	8.404,38
16.23	u ROSMARINUS OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR Rosmarinus officinalis (Romero) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30				30,000			
							30,000	3,29	98,70
16.24	u THYMUS VULGARIS 20-40 cm CONTENEDOR Thymus vulgaris (Tomillo) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	129				129,000			
							129,000	5,44	701,76
16.25	u CENTAUREA CINERARIA 5-10 cm CONTENEDOR Centaurea cineraria de 5 a 10 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	40				40,000			
							40,000	2,96	118,40
16.26	u SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR Salvia officinalis (Salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30				30,000			
							30,000	10,82	324,60
16.27	u RHODANTHEMUM HOSMARIENSE 30-40 cm CONTENEDOR Rhodanthemum hosmariense de 30 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	154				154,000			
							154,000	4,50	693,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.28	m Vallado de parcela, de rejilla electrosoldada. Vallado de parcela formado por paneles de rejilla electrosoldada con pletina de acero galvanizado y lacada RAL 1021 de 30x2 mm en cuadrícula de 30x50 mm, con bastidor electrosoldado y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 60x60x1,5 mm y 2 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación de los paneles de rejilla electrosoldada a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Cj.PB.01 Perímetro	1	375,300			375,300			
		1	27,350			27,350			
		1	14,050			14,050			
							416,700	148,22	61.763,27
16.29	m Borde metálico de acero corten. Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación de pletinas de acero corten de 200 mm de altura y 5,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. 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. Limite jardín exterior	1	350,150			350,150			
		1	7,700			7,700			
		1	5,750			5,750			
		1	12,100			12,100			
		1	31,500			31,500			
		1	31,600			31,600			
	Limite jardín patios	1	29,500			29,500			
		1	46,200			46,200			
		1	62,150			62,150			
		1	94,850			94,850			
		1	25,700			25,700			
		1	73,000			73,000			
		1	15,100			15,100			
		1	69,000			69,000			
		1	22,500			22,500			
		1	32,250			32,250			
		1	7,250			7,250			
		1	54,800			54,800			
		1	18,300			18,300			
		1	90,000			90,000			
		1	6,800			6,800			
		1	47,700			47,700			
		1	11,150			11,150			
		1	52,500			52,500			
		1	11,550			11,550			
		1	22,500			22,500			
		1	18,000			18,000			
		1	22,200			22,200			
							1.271,800	19,44	24.723,79
TOTAL CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN INTERIOR									392.775,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION DE FONTANERÍA									
17.01	ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm POLIETILENO ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Viviendas	1					1,000		
							1,000	832,16	832,16
17.02	ud ACOMETIDA RED 1 1/2"-50 mm POLIETILENO ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Zona Comercial	1					1,000		
							1,000	440,78	440,78
17.03	ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 65 mm ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm, para alojamiento de contador de 65 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Viviendas	1					1,000		
							1,000	163,88	163,88
17.04	ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 30/40 mm ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm, para alojamiento de contador de 30/40 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Zona Comercial	1					1,000		
							1,000	115,93	115,93
17.05	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-75 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado. Viviendas	1					1,000		
							1,000	359,52	359,52
17.06	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-40 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado. Zona Comercial	1					1,000		
							1,000	148,93	148,93
17.07	ud VÁLVULA REDUCTORA PRESION 2 1/2" Válvula reductora de presión DN-75 en tubería de alimentación de agua, con salida de diámetro mínimo igual al de la acometida, de 5,5 Kg/cm2 de presión, i/ p.p. de material adicional. Totalmente instalada. Viviendas	1					1,000		
							1,000	365,54	365,54
17.08	Ud VÁLVULA REDUCTORA PRESION 1 1/4" Válvula reductora de presión DN-40 en tubería de alimentación de agua, con salida de diámetro mínimo igual al de la acometida, de 5,5 Kg/cm2 de presión, i/ p.p. de material adicional. Totalmente instalada. Zona Comercial	1					1,000		
							1,000	195,80	195,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.09	<p>ud</p> <p>GRUPO PRESIÓN VIVIENDAS</p> <p>Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-8-3 VV formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 10-8N5/3,0 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 3 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz.</p> <p>Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2" ;manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento.</p> <p>Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.• Display digital y teclado de programación.• Filtro EMC integrado.• Doble juego de contactores de fuerza.• Guardamotores de protección para cada bomba.• Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.• Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.• Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.• Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.• Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.• Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).• Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.• Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado.• Electroválvula de llenado, electroválvula de by-pass, sonda de máxima, sonda de mínima y reloj programador totalmente instalado y funcionando.• Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 200 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar.• Dos aljibes de poliéster de 2.000 l. con rebosadero conducido al registro y grifo de vaciado.• Colector común de aspiración fabricado en acero 3" , con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión.• Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V.• Juego de de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel. <p>Totalmente instalado y funcionando incluso línea eléctrica realizada en cable libre de halógeno desde cuadro de servicios comunes, protección térmica y diferencial.</p>	1					1,000			
							1,000	13.309,92	13.309,92	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.10	<p>ud GRUPO PRESIÓN ZONA COMERCIAL</p> <p>Grupo de presión de agua EBARA AP 7-250/5-3 VV formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo MVP 7-250/5 tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 1,85 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores fabricados en Noryl®, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz</p> <p>Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento.</p> <p>Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.• Display digital y teclado de programación.• Filtro EMC integrado.• Doble juego de contactores de fuerza.• Guardamotores de protección para cada bomba.• Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.• Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.• Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.• Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.• Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.• Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).• Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.• Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado.• Electroválvula de llenado, electroválvula de by-pass, sonda de máxima, sonda de mínima y reloj programador totalmente instalado y funcionando.• Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 200 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar.• Aljibes de poliéster de 2.000 l. con rebosadero conducido al registro y grifo de vaciado.• Colector común de aspiración fabricado en acero 3", con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión.• Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V.• Juego de de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel. <p>Totalmente instalado y funcionando incluso línea eléctrica realizada en cable libre de halógeno desde cuadro de servicios comunes, protección térmica y diferencial.</p>	1					1,000			
							1,000	10.011,75	10.011,75	
17.11	<p>m TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 90x10,1 mm</p> <p>m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 90x10,1 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG.</p> <p>Viviendas</p>	150					150,000			
							150,000	55,51	8.326,50	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.12	m TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 75x8,4 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 75x8,4 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG. Viviendas 310 310,000						310,000	43,49	13.481,90
17.13	m TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 63x7,1 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 63x7,1 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG. Viviendas 505 505,000						505,000	33,01	16.670,05
17.14	m TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 50x5,6 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 50x5,6 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG. Zona Comercial 50 50,000						50,000	28,42	1.421,00
17.15	ud CENTRALIZACIÓN 8 CONTADORES 3/4" ud. Centralización para 8 contadores de agua fría de 3/4", compuesta por conexionado a acometida con tubo de polipropileno de 75mm con piezas especiales, colector de polipropileno de 8 salidas y 2", manguitos electrolíticos de 30 cm, incluso p.p. de llaves de corte, grifo de prueba y válvula anti-retorno, totalmente montado y realizada prueba de carga a 20 atm, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Portales Viviendas 37 37,000						37,000	474,53	17.557,61
17.16	ud CENTRALIZACIÓN 12 CONTADORES 3/4" ud. Centralización para 12 contadores de agua fría de 3/4", compuesta por conexionado a acometida con tubo de polipropileno de 75mm con piezas especiales, colector de polipropileno de 12 salidas y 2", manguitos electrolíticos de 30 cm, incluso p.p. de llaves de corte, grifo de prueba y válvula anti-retorno, totalmente montado y realizada prueba de carga a 20 atm, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Zona Comercial 1 1,000						1,000	530,59	530,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.17	m								
	TUBERÍA POLIETILENO 25x2,3								
	Ml. Montante de alimentación con tubería Uponor Uponor-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, desde contador de abonado hasta llave de corte general de la vivienda situada en cocina, colocada en instalaciones interiores de viviendas para agua fría, con aislamiento con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm tipo M1, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	LOCAL 1	1	12,000				12,000		
	LOCAL 2-5-6-11-12-15-16	7	12,000				84,000		
	LOCAL 3-4-7-8-9-10-13-14	8	14,000				112,000		
	LOCAL 19	1	8,000				8,000		
	VIVIENDA TIPO VT08	1	18,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO VT05	7	16,000				112,000		
	VIVIENDA TIPO VT07	2	17,000				34,000		
	VIVIENDA TIPO VT06	2	16,000				32,000		
	VIVIENDA TIPO VT04	24	14,000				336,000		
	VIVIENDA TIPO VT01	14	16,000				224,000		
	VIVIENDA TIPO VT02	2	16,000				32,000		
	VIVIENDA TIPO VT03	3	14,000				42,000		
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO VT09	17	23,000				391,000		
	VIVIENDA TIPO VT11	26	22,000				572,000		
	VIVIENDA TIPO VT13	7	24,000				168,000		
	VIVIENDA TIPO VT14	2	23,000				46,000		
	VIVIENDA TIPO VT15	2	26,000				52,000		
	VIVIENDA TIPO VT16	2	27,000				54,000		
	VIVIENDA TIPO VT17	5	27,000				135,000		
	VIVIENDA TIPO VT18	4	25,000				100,000		
	VIVIENDA TIPO VT19	4	26,000				104,000		
	VIVIENDA TIPO VT20	3	28,000				84,000		
	VIVIENDA TIPO VT21	2	27,000				54,000		
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO VT09	17	26,000				442,000		
	VIVIENDA TIPO VT10	4	29,000				116,000		
	VIVIENDA TIPO VT11	31	25,000				775,000		
	VIVIENDA TIPO VT12	4	28,000				112,000		
	VIVIENDA TIPO VT13	9	27,000				243,000		
	VIVIENDA TIPO VT14	2	26,000				52,000		
	VIVIENDA TIPO VT15	2	29,000				58,000		
	VIVIENDA TIPO VT16	2	30,000				60,000		
	VIVIENDA TIPO VT22	3	31,000				93,000		
	VIVIENDA TIPO VT23	2	30,000				60,000		
	PLANTA TERCERA								
	VIVIENDA VT24	11	27,000				297,000		
	VIVIENDA VT25	2	27,000				54,000		
	VIVIENDA VT26	3	27,000				81,000		
	VIVIENDA VT27	6	31,000				186,000		
	VIVIENDA VT28	2	31,000				62,000		
	VIVIENDA VT29	7	30,000				210,000		
	VIVIENDA VT30	2	30,000				60,000		
	VIVIENDA VT31	2	30,000				60,000		
	VIVIENDA VT32	1	30,000				30,000		
	VIVIENDA VT33	1	30,000				30,000		
	ZONAS COMUNES VIVIENDAS	1	525,000				525,000		
	ZONA COMERCIAL								
	PLANTA BAJA								
	Local Comercial	1	10,000				10,000		

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Oficina 1	1	20,000			20,000			
	Oficina 2	1	25,000			25,000			
	Oficina 3	1	24,000			24,000			
	Oficina 4	1	18,000			18,000			
	Oficina 5	1	16,000			16,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	Oficina 1	1	23,000			23,000			
	Oficina 2	1	28,000			28,000			
	Oficina 3	1	27,000			27,000			
	Oficina 4	1	21,000			21,000			
	Oficina 5	1	19,000			19,000			
	ZONAS COMUNES COMERCIAL	1	185,000			185,000			

17.18	Ud						6.828,000	11,24	76.746,72
-------	----	--	--	--	--	--	-----------	-------	-----------

INSTALACION FONTANERIA VIVIENDA TIPO

Instalación en vivienda tipo , formada por Cocina completa (Fregadero, Lavadora, Lavavajillas y Maquina de Aeroterapia) y un 1 Baño (Inodoro, Lavabo, bide y Ducha), compuesta por:

- Instalación de agua desde llave de paso de abonado situada en cocina con tubería de Polietileno Reticulado de 25x2,3mm
- Distribución para 14 Puntos de agua fría y caliente: -1 punto de aeroterapia en tubería de 25x2,3mm
- 11 puntos en tubería de Polietileno de 16x1,8mm y 2 puntos con tubería de Polietileno Reticulado de 25x2,3mm, enfundadas con tubo Artiglas las empotradas, y encoquilladas con coquilla Armaflex M1 tipo AF de 9mm para agua fría y 25mm para A.C.S. las colgadas
- Llave de paso de abonado situada en cocina.
- Llaves de corte tipo esfera en cada cuarto húmedo, dos en cocina, dos en cada baño y una en grifos.
- Enganches de aparatos y llaves de escuadra de los mismos. (1 para agua fría y otra para agua caliente) y conexión a la grifería de cada aparato.
- Suministro y montaje de grifo en tomas de agua (Fría y Caliente) para Lavadora y Lavavajillas.
- Montaje de grifo en toma de Fregadero
- Desagües de aparatos de baño con tubería ADEQUA, serie AR de 40 y 50 mm. de diámetro. Incluso ramal independiente de aguas grises.
- Bote sifónico de PVC, con fondo de cinco bocas y tapa ciega telescópica de acero inoxidable.
- Derivación hasta bajante o manguetón, en tubería ADEQUA serie AR, de 50 mm. de diámetro.
- Manguetón de ADEQUA serie AR, de diámetro 110 mm.
- Desagües de aparatos de cocina en tubería de ADEQUA, serie AR, con diámetro 40 y 50 mm.
- Sifones individuales en aparatos de cocina.
- p.p. de conexiones, contratubos, uniones y piezas especiales.

Totalmente instalada y funcionando.

Viviendas	240	240,000		
-----------	-----	---------	--	--

17.19	ud						240,000	895,70	214.968,00
-------	----	--	--	--	--	--	---------	--------	------------

INST. XLPE COLECTORES ASEO+LAVABO+INODORO

ud. Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios ni grifería. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones.

Viviendas		
Garita	1	1,000
Zona Comercial		
Sótano 1	3	3,000
Planta 1ª	1	1,000
Planta 2ª	1	1,000

							6,000	147,67	886,02
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	--------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.20	ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios ni grifería. Zona Comercial Planta 1ª Planta 2ª	4 4				4,000 4,000			
							8,000	34,48	275,84
17.21	ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios ni grifería. Zona Comercial Planta 1ª Planta 2ª	4 4				4,000 4,000			
							8,000	49,79	398,32
17.22	Ud INSTALACIÓN GRIFO 3/4" Ud. Grifo garaje, boca roscada de 3/4" incluso llave de corte, totalmente instalado. Viviendas Garaje Cuartos Basura Zona Comercial Sótano -2 Sótano -1 Baja	11 2 4 3 3				11,000 2,000 4,000 3,000 3,000			
							23,000	13,04	299,92
17.23	ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2" a definir por D.F., totalmente instalada. Viviendas Zona Comercial Sótano -1 Planta Primera Planta Segunda	240 3 3 3	5,000 2,000 2,000 2,000			1.200,000 6,000 6,000 6,000			
							1.218,000	17,11	20.839,98
17.24	ud INODORO THE GAP TANQUE BAJO BLANCO ud. Inodoro de Roca o similar, modelo The Gap SQUARE de tanque bajo en blanco, con asiento de caída amortiguada pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC Adequa AR de 110 mm, totalmente instalado. Viviendas Garita conserje Zona Comercial Sótano -1 Primera Segunda	230 1 2 4 4				230,000 1,000 2,000 4,000 4,000			
							241,000	389,32	93.826,12
17.25	ud INODORO ACCESS TANQUE BAJO BLANCO ud.Pack inodoro completo de tanque bajo para movilidad reducida, de ROCA, compuesto por taza de salida horizontal con juego de fijación, tanque de alimentación inferior con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 6/3L, asiento y tapa de caída amortiguada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC ADEQUA AR de 110 mm, totalmente instalado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viviendas PMR	10				10,000			
	Zona Comercial								
	Sótano -I	1				1,000			
	Primera	1				1,000			
	Segunda	1				1,000			
							13,000	412,71	5.365,23
17.26	ud LAVABO SOBRE ENCIMERA SQUARE 42x39 cm BLANCO								
	ud.Lavabo de porcelana sobre encimera colección The Gap serie SQUARE de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 420x390x130 mm y peso 13,5 kg, con orificio para grifería, acabado blanco, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.								
	Viviendas	230				230,000			
	Garita conserje	1				1,000			
	Zona Comercial								
	PI Sótano -I	2				2,000			
	PI Primera	4				4,000			
	PI Segunda	4				4,000			
							241,000	167,74	40.425,34
17.27	ud MEZCLADOR MONOMANDO L20 LAVABO CON CAÑO MEZZO								
	Sumnistro y montaje de Mezclador monomando lavabo colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 370x180x75 mm y peso 1,6 kg, con caño mezzo, cuerpo liso y enlaces de alimentación flexibles. Apertura en agua fría. Se incluye desagüe clic-clac.								
	Viviendas	230				230,000			
	Garita conserje	1				1,000			
	Zona Comercial								
	PI Sótano -I	2				2,000			
	PI Primera	4				4,000			
	PI Segunda	4				4,000			
							241,000	134,53	32.421,73
17.28	ud LAVABO MURAL ACCESS 600x450x200								
	ud. Lavabo, colección Access de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 600x450x200 mm y peso 24,08kg, acabado blanco. Sin agujeros para grifería, sin rebosadero. Incluye conjunto de fijaciones, desagüe y sifón cromado. Para instalación mural, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón cromado de PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.								
	Viviendas PMR	10				10,000			
	Zona Comercial								
	PI Sótano -I	1				1,000			
	PI Primera	1				1,000			
	PI Segunda	1				1,000			
							13,000	165,82	2.155,66
17.29	ud MEZCLADOR MONOMANDO VICTORIA (FAU) PRO LAVABO								
	ud. Mezclador monomando lavabo colección Victoria (fau) serie PRO de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 365x175x75 mm y peso 1,4 kg, con maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, enganche para cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, instalado.								
	Viviendas PMR	10				10,000			
	Zona Comercial								
	PI Sótano -I	1				1,000			
	PI Primera	1				1,000			
	PI Segunda	1				1,000			
							13,000	107,79	1.401,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.30	ud PLATO DE DUCHA AQUOS 160x90x32 ud. Plato de ducha extraplano de STONEX®, colección Aquos de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 1600x700x31 mm y peso 60 kg, acabado blanco. Superficie texturizada antideslizante. Incluye desagüe de gran caudal. Profundidad extraplano menos de 45 mm. Para instalación empotrado, válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado montado y recibido. Se incluye tapa Stonex para plato de duchas Aquos. Viviendas	240				240,000			
							240,000	597,05	143.292,00
17.31	ud COLUMNA DE DUCHA MONOMANDO L20 CON ALTURA REGULABLE ud. Suministro y montaje de Columna monomando ducha colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 310x130x860 mm y peso 6 kg, con altura regulable de 855 a 1230 mm. Totalmente instalada. Viviendas	230				230,000			
							230,000	393,35	90.470,50
17.32	ud MEZCLADOR MONOMANDO EXTERIOR ALFA DUCHA C/DUCHA DE MANO ud. Mezclador monomando exterior ducha colección Alfa de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 200x140x110 mm y peso 1,922 kg, acabado cromado, con ducha de mano, flexible de 1,50 m y soporte de ducha articulado., Totalmente instalada. Viviendas PMR	10				10,000			
							10,000	98,86	988,60
17.33	ud BIDÉ THE GAP BLANCO GRIFERÍA L20 ud. Bidé adosado a pared con tapa, colección Inspira serie SQUARE de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 370x560x400 mm y peso 30,6kg, acabado blanco, agujeros para grifería: 1 practicado. Incluye juego de fijación. Para instalación de pie. Tapa de SUPRALIT® colección Inspira de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 532x372x37 mm y peso 2 kg, acabado blanco, para bidé con caída amortiguada. Grifería Mezclador monomando bidé colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 345x170x70 mm y peso 1,65 kg, con desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, sifón individual de PVC de 40 mm, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado. Viviendas	240				240,000			
							240,000	605,50	145.320,00
17.34	ud AEROTERMO ARISTON modelo NUOS PLUS S2 80 litros Bomba de calor mural compacta de ARISTON modelo NUOS PLUS S2 80 litros. SCOP 3,20 aire a 14°C (EN 16147). Rango de Tª exterior de trabajo en modo bomba de calor -7/42 °C. Temperatura máxima de ACS con bomba de calor 60°C y con resistencia eléctrica 75°C. Tiempo de calentamiento aire a 14°C (EN 16147) 3:35. Consumo nominal 280 W. Potencia sonora unidad interior 48 db. Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Calderín de acero vitrificado al titanio. Display LCD. Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, FOTOVOLTAICA, programación horaria, VOYAGE y antilegionela. Conectividad WiFi integrada. Función Silent que reduce el impacto sonoro al mínimo. Caudal de aire nominal 120-150 m3/h. Gas ecológico R290. Posibilidad de salida de aire coaxial. Instalado incluso salidas de aire, reductora de presión y desagües. Viviendas Garita Zona Comercial	1 1				1,000 1,000			
							2,000	1.631,66	3.263,32
17.35	m TUBERÍA POLIETILENO D= 25 mm PRESIÓN m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y 10 kg/cm² de presión, i/p.p. de piezas especiales. Viviendas	226				226,000			
							226,000	4,42	998,92
17.36	m ZANJA PARA RED DE RIEGO m. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m, i/tapado posterior de la misma. 226	226				226,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.37	ud ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA Arqueta de riego fabricada en polipropileno inyectado, equipada con los siguientes elementos: - 4 llaves de corte de DN25. - 1 electroválvula de DN25 de 9V, con batería de alta duración, apta para ser operada por programador remoto vía radio. - 1 kit de filtración. - 1 kit de regulación de presión. - 1 racord de 40mm para conexión de manguera. Incluso conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Completamente instalada. Marca/modelo: TORO/RIVERSA o equivalente.	10					226,000	4,50	1.017,00
17.38	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Viviendas Zona 1 Zona 2 Zona 3	1 1 1					10,000	272,10	2.721,00
17.39	m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales. Viviendas	600					3,000	157,95	473,85
17.40	ud PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION FONTANER_A - Pruebas electricas a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional - Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magn�tico. - Memoria y medic�n de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magn�tico. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas. - Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Cat�logos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación. - Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. - Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador. - Inspección de Organismo de Control. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.	1					600,000	2,29	1.374,00
							1,000	5.917,36	5.917,36
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION DE FONTANERÍA									969.737,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACION CALIDAD DE AIRE VIVIENDAS									
18.01	Ud BOCA DE EXTRACCIÓN BAÑO								
	Ud. Boca de extracción instalada en paramentos vert y/o techo de baño/aseo recibida con pasta de yeso, cumpliendo la exigencia básica HS 3 del C.T.E.								
	Viviendas	240					240,000		
	Zona Comercial								
	Aseo Sótano 1	3					3,000		
	Aseos Primera	5					5,000		
	Aseos Segunda	5					5,000		
							253,000	20,22	5.115,66
18.02	Ud BOCA DE EXTRACCIÓN COCINA								
	Ud. Boca de extracción instalado en paramentos verticales o techo de cocina recibido con pasta de yeso, cumpliendo la exigencia básica HS 3 del C.T.E.								
	Viviendas	240					240,000		
							240,000	15,84	3.801,60
18.03	m CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 125mm								
	m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 125 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y piezas especiales. Para cualquier tipo de red, principalmente vertical. Totalmente montado.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA SÓTANO								
	TRASTEROS VENTILACIÓN 1	37	10,000				370,000		
	TRASTEROS VENTILACIÓN 2	37	10,000				370,000		
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA TIPO 01	14	15,000				210,000		
	VIVIENDA TIPO 02	2	15,000				30,000		
	VIVIENDA TIPO 03	3	15,000				45,000		
	VIVIENDA TIPO 04	24	15,000				360,000		
	VIVIENDA TIPO 05	7	16,000				112,000		
	VIVIENDA TIPO 06	2	15,000				30,000		
	VIVIENDA TIPO 07	2	14,000				28,000		
	VIVIENDA TIPO 08	1	16,000				16,000		
	ASEO GARITA	1	1,000				1,000		
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	12,000				204,000		
	VIVIENDA TIPO 11	26	12,000				312,000		
	VIVIENDA TIPO 13	7	13,000				91,000		
	VIVIENDA TIPO 14	2	12,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO 15	2	11,000				22,000		
	VIVIENDA TIPO 16	2	13,000				26,000		
	VIVIENDA TIPO 17	5	12,000				60,000		
	VIVIENDA TIPO 18	4	12,000				48,000		
	VIVIENDA TIPO 19	4	12,000				48,000		
	VIVIENDA TIPO 20	3	13,000				39,000		
	VIVIENDA TIPO 21	2	12,000				24,000		
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	9,000				153,000		
	VIVIENDA TIPO 10	4	9,000				36,000		
	VIVIENDA TIPO 11	31	9,000				279,000		
	VIVIENDA TIPO 12	4	9,000				36,000		
	VIVIENDA TIPO 13	9	10,000				90,000		
	VIVIENDA TIPO 14	2	9,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO 15	2	8,000				16,000		
	VIVIENDA TIPO 16	2	10,000				20,000		
	VIVIENDA TIPO 22	3	9,000				27,000		
	VIVIENDA TIPO 23	2	9,000				18,000		
	PLANTA ATICO								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO 24	11	18,000			198,000			
	VIVIENDA TIPO 25	2	18,000			36,000			
	VIVIENDA TIPO 26	3	18,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO 27	6	17,000			102,000			
	VIVIENDA TIPO 28	2	17,000			34,000			
	VIVIENDA TIPO 29	7	11,000			77,000			
	VIVIENDA TIPO 30	2	18,000			36,000			
	VIVIENDA TIPO 31	2	11,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO 32	1	11,000			11,000			
	VIVIENDA TIPO 33	1	11,000			11,000			
	ZONA COMERCIAL								
	Planta Sótano -1 Aseo 1	1	26,000			26,000			
	Planta Sótano -1 Aseo 2	1	23,000			23,000			
	Planta Sótano -1 Aseo PMR	1	22,000			22,000			
	Planta Primera Aseo 1	1	10,000			10,000			
	Planta Primera Aseo 2	1	10,000			10,000			
	Planta Primera Aseo PMR	1	8,000			8,000			
	Planta Segunda Aseo 1	1	7,000			7,000			
	Planta Segunda Aseo 2	1	7,000			7,000			
	Planta Segunda Aseo PMR	1	5,000			5,000			
							3.862,000	23,28	89.907,36
18.04	ud								
	REJILLA IMPULSIÓN-RETORNO 200x200 SIMPLE								
	ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.								
	Rejillas Ventilación Trasteros	37	2,000			74,000			
							74,000	31,34	2.319,16
18.05	Ud								
	CAJA VENTIL. IMPULSIÓN								
	Ud. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, SILENT (230-240V 50/60) RE. Clase ETIM 9.0: EC011013- Version 6., extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable para mantenimiento, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, IP44, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico, totalmente instalado incluso conexión eléctrica y protección magnetotérmica, entre extractor y cuadro de vivienda, cumpliendo la exigencia básica HS 3 del C.T.E.								
	Viviendas	240				240,000			
	Aseo Garita	1				1,000			
	Zona Comercial								
	Aseo Sótano 1	3				3,000			
	Aseos Primera	3				3,000			
	Aseos Segunda	3				3,000			
							250,000	243,60	60.900,00
18.06	m								
	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 200mm								
	m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 200 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y piezas especiales. Para cualquier tipo de red, principalmente vertical. Totalmente montado.								
	Zona Comercial								
	Planta Primera								
	Oficina 1	2	12,000			24,000			
	Oficina 2	2	9,000			18,000			
	Oficina 3	2	6,000			12,000			
	Oficina 4	2	11,000			22,000			
	Oficina 5	2	12,000			24,000			
	Planta Segunda								
	Oficina 1	2	12,000			24,000			
	Oficina 2	2	9,000			18,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina 3	2	6,000			12,000			
	Oficina 4	2	11,000			22,000			
	Oficina 5	2	12,000			24,000			
							200,000	30,72	6.144,00
18.07	m								
	TUBO HELICOIDAL D=150 mm								
	Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA TIPO 01	14	13,000			182,000			
	VIVIENDA TIPO 02	2	12,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO 03	3	13,000			39,000			
	VIVIENDA TIPO 04	24	13,000			312,000			
	VIVIENDA TIPO 05	7	12,000			84,000			
	VIVIENDA TIPO 06	2	12,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO 07	2	13,000			26,000			
	VIVIENDA TIPO 08	1	13,000			13,000			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	9,000			153,000			
	VIVIENDA TIPO 11	26	10,000			260,000			
	VIVIENDA TIPO 13	7	9,000			63,000			
	VIVIENDA TIPO 14	2	9,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO 15	2	10,000			20,000			
	VIVIENDA TIPO 16	2	10,000			20,000			
	VIVIENDA TIPO 17	5	9,000			45,000			
	VIVIENDA TIPO 18	4	10,000			40,000			
	VIVIENDA TIPO 19	4	10,000			40,000			
	VIVIENDA TIPO 20	3	10,000			30,000			
	VIVIENDA TIPO 21	2	9,000			18,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	7,000			119,000			
	VIVIENDA TIPO 10	4	7,000			28,000			
	VIVIENDA TIPO 11	31	6,000			186,000			
	VIVIENDA TIPO 12	4	7,000			28,000			
	VIVIENDA TIPO 13	9	7,000			63,000			
	VIVIENDA TIPO 14	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO 15	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO 22	3	7,000			21,000			
	VIVIENDA TIPO 23	2	7,000			14,000			
	PLANTA ATICO								
	VIVIENDA TIPO 24	11	4,000			44,000			
	VIVIENDA TIPO 25	2	4,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO 26	3	4,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO 27	6	3,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO 28	2	3,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO 29	7	3,000			21,000			
	VIVIENDA TIPO 30	2	4,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO 31	2	3,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO 32	1	3,013			3,013			
	VIVIENDA TIPO 33	1	4,000			4,000			
							2.024,013	11,74	23.761,91
18.08	m								
	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 315mm								
	m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 315 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y piezas especiales. Para cualquier tipo de red, principalmente vertical. Totalmente montado.								
	LOCALES	32	10,500			336,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
18.09	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 355mm						336,000	44,57	14.975,52
	m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 355 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y piezas especiales. Para cualquier tipo de red, principalmente vertical. Totalmente montado.									
	Cuarto de Basuras 1	15				15,000				
	Cuarto de Basuras 2	15				15,000				
							30,000	62,58	1.877,40	
18.10	ud	EXTRACTOR CUARTO DE BASURAS								
	ud. Caja de Ventilación Serie CVAB-N / CVAT-N. Código Producto: 5137823900, Descripción Producto: CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. CVAT-N De 4 ó 6 polos, según versiones. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación Trifásicos 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.Marca S&P modelo CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8.r, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje.									
	Cuarto de Basuras	2				2,000				
							2,000	1.482,92	2.965,84	
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACION CALIDAD DE AIRE VIVIENDAS									211.770,03	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01	<p>CAPÍTULO 19 INSTALACION SUELO RADIANTE</p> <p>ud MAQUINA AEROTERMIA VITOCAL 111-S, modelo AWBT-M-AC, 230 V B06</p> <p>Bomba de calor de aire-agua tipo split con interacumulador de A.C.S. integrado, especialmente diseñada para el aprovechamiento optimizado de energía fotovoltaica, para calefacción, refrigeración, producción de A.C.S. y calentamiento de piscinas.</p> <p>Bomba de calor compuesta por una unidad exterior y una unidad interior para calefacción, refrigeración y A.C.S. Unidad exterior precargada de refrigerante R32 hasta una longitud de tubería de 10 m (con recarga hasta 25 m). Circuito de refrigeración con tecnología de inverter DC para regular la potencia y garantizar así un funcionamiento óptimo en todo tipo de condiciones. Compresor con bajo nivel de ruido y vibraciones. Con válvula de expansión electrónica que aumenta el coeficiente de prestación estacional y con ventilador axial con control de revoluciones. Evaporador resistente a la corrosión y repelente al agua. Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable para para emitir calor al sistema de calefacción. Descongelación de energía eficiente a través de la inversión del circuito de refrigeración. Con bomba de circulación de alta eficiencia incorporada para el circuito de calefacción, válvula de inversión de 3 vías, depósito de expansión de presión de diafragma (capacidad 10 l), detector de flujo volumétrico, bandeja de condensados y grupo de seguridad.</p> <p>Posibilidad de integración de una resistencia eléctrica de 3 etapas así como la conexión directa de un circuito de calefacción mixto al dispositivo (disponible como accesorio).</p> <p>Interacumulador de A.C.S. integrado de 220 l de acero con esmaltado de dos capas Ceraprotect, con aislamiento térmico de poliuretano inyectado en todos los lados para las pequeñas pérdidas del acumulador y con ánodo de magnesio.</p> <p>Posibilidad de montaje de la unidad exterior en el suelo o en la pared y de la unidad interior en el suelo. Establecer la conexión entre la unidad exterior y la unidad interior con líneas de refrigerante adecuadas.</p> <p>Bomba de calor con regulación digital Vitotronic 200, (modelo WO1C) en función de la temperatura exterior, integrada en la unidad interior. Con gobierno de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y/o, dos circuitos de calefacción con válvula mezcladora (necesarios accesorios). Con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y de retorno para el circuito secundario incluidas en el suministro. Control integral de una unidad de ventilación doméstica Vitovent incluido. Con regulación de la temperatura del interacumulador de A.C.S. Los periodos de los circuitos de calefacción, la producción de A.C.S., bomba de recirculación de A.C.S., etc. se pueden ajustar por separado. Control de la resistencia eléctrica.</p> <p>Con optimización del consumo propio de energía solar fotovoltaica en combinación con un contador MOD BUS (accesorio).</p> <p>Con función de refrigeración "active cooling".</p> <p>La Vitotronic 200 incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruptor de la instalación, indicador de funcionamiento y de avería, interfaz Optolink para ordenador portátil y unidad de mando. Manejo muy sencillo gracias al display gráfico con función de texto legible, caracteres grandes, indicaciones muy claras en blanco y negro y mensajes de texto de ayuda. - Posibilidad de ajustar los modos de funcionamiento, la función fiesta y ahorro, el programa de vacaciones, la temperatura ambiente, la temperatura de A.C.S. Con desconexión de las bombas del circuito de calefacción en función de la demanda, posición verano (solo A.C.S.) y límite de calentamiento variable. Con cambio automático del horario de verano/invierno, aviso de mantenimiento y secado de pavimentos controlado. Con sistema de diagnóstico, diario de funcionamiento y salida para aviso colectivo de avería. - Con optimización del consumo propio de energía solar fotovoltaica en combinación con un contador MOD BUS (accesorio). - Control remoto vía KM-BUS con Vitotrol 200-A (accesorios) o vía radio con Vitotrol 200-RF (accesorios) - conexión vía base de radio (accesorios). Control a distancia de la unidad con la aplicación ViCare App junto con el módulo Vitoconnect, OPTO (accesorio, conexión a través de Optolink) y acceso a Internet a través de WLAN. Es posible la transferencia de datos con hasta 32 unidades de control del circuito de calefacción Vitotronic 200-H a través de LON. - Para el calentamiento de piscinas, la conmutación externa del programa de funcionamiento de uno o varios circuitos de calefacción, para la demanda externa, para el bloqueo externo y para prefijar la temperatura de consigna del agua de calefacción con una señal externa de 0-10 V es preciso ampliar las funciones de la regulación mediante el accesorio "ampliación externa EA1" (accesorio). <p>Color (unidad interior):vitopearlwhite Color (unidad exterior):blanco</p>								

Datos de rendimiento según la norma EN14511 en el servicio de calefacción

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>En el punto de servicio A2/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rango de potencia térmica: de 2,0 a 5,0 kW- Potencia térmica nominal: 4,88 kW- Potencia eléctrica consumida: 1,28 kW- Coeficiente de potencia (COP): 3,51 <p>En el punto de servicio A7/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rango de potencia térmica: de 3,7 a 7,7 kW- Potencia térmica nominal: 6,02 kW- Potencia eléctrica consumida: 1,23 kW- Coeficiente de potencia (COP): 4,90 <p>En el punto de servicio A-7/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potencia térmica nominal: 4,42 kW- Potencia eléctrica consumida: 1,61 kW- Coeficiente de potencia (COP): 2,75 <p>Datos de rendimiento según la norma EN14511 en el modo de refrigeración</p> <p>En el punto de servicio A35/W18 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rango de potencia frigorífica: 3,5 a 7,0 kW- Potencia frigorífica nominal: 5,51 kW- Potencia eléctrica consumida: 1,06 kW- Coeficiente de potencia (EER): 5,23 <p>Temperatura de entrada del aire servicio de calefacción:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura del aire mín.: - 22°C- Temperatura del aire máx.: 35°C <p>Temperatura de entrada del aire modo de refrigeración:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura del aire mín.: 10°C- Temperatura del aire máx.: 48°C <p>Agua de calefacción (circuito secundario):</p> <ul style="list-style-type: none">- Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo: 700 mbar- Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo: 70,0 MPa- Temperatura de impulsión máx.: 58°C- Presión de servicio admisible: 3 bar- Presión de servicio admisible: 0,3 MPa <p>Valores eléctricos de la unidad exterior:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensión nominal del compresor: 1/N/PE 230 V/50 Hz- Corriente de arranque del compresor: 2,0 A <p>Valores eléctricos de la unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensión nominal de la regulación: 1/N/PE 230 V/50 Hz- Protección por fusible interno: T 6,3 A- Potencia eléctrica consumida de la bomba secundaria (PWM): 2 - 60 W <p>Refrigerante R32:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cantidad de llenado de agente refrigerante: 0,95 kg- Potencial de calentamiento global (GWP): 675- Equivalente de CO2: 0,6t <p>Dimensiones de la unidad exterior:</p> <ul style="list-style-type: none">- Longitud: 344 mm- Anchura: 975 mm- Altura: 702 mm- Peso: 59 kg <p>Dimensiones de la unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none">- Longitud: 681 mm- Anchura: 600 mm- Altura: 1.874 mm- Peso: 168 kg									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>Interacumulador integrado de A.C.S.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidad del interacumulador: 220 l- Volumen máx. de consumo a una temperatura de A.C.S. de 40°C: 290 l- Índice de rendimiento NL según DIN 4708: 1,6- Volumen de agua consumible: 17,3 l/min- Temperatura de A.C.S. máx. adm.: 70°C <p>Conexiones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Impulsión del agua de calefacción: G 1 1/4- Retorno del agua de calefacción: G 1 1/4- Agua fría/agua caliente sanitaria: G 3/4- Tubería de refrigerante en fase líquida: 6 (3/8") mm- Tubería de refrigerante en fase de vapor: 12 (5/8") mm <p>Datos técnicos para determinar la clase de eficiencia energética:</p> <p>Bomba de calor:</p> <p>En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas medias</p> <ul style="list-style-type: none">- Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción: A+++- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 175 %- Potencia térmica útil: 4 kW- Consumo de energía anual: 8202 kWh <p>En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas medias</p> <ul style="list-style-type: none">- Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción: A++- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 126 %- Potencia térmica útil: 4 kW- Consumo de energía anual: 7700 kWh <p>En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas frías</p> <ul style="list-style-type: none">- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 135 %- Potencia térmica útil: 4 kW- Consumo de energía anual: 10662 kWh <p>En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas frías</p> <ul style="list-style-type: none">- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 86 %- Potencia térmica útil: 3 kW- Consumo de energía anual: 6791 kWh <p>En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas cálidas</p> <ul style="list-style-type: none">- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 197 %- Potencia térmica útil: 5 kW- Consumo de energía anual: 6552 kWh <p>En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas cálidas</p> <ul style="list-style-type: none">- Eficiencia energética estacional de la calefacción: 150 %- Potencia térmica útil: 4 kW- Consumo de energía anual: 5450 kWh <p>Nivel de potencia acústica</p> <ul style="list-style-type: none">- Exterior: 62 dB- Interior: 41 dB <p>Producción de A.C.S.</p> <ul style="list-style-type: none">- Clase de eficiencia energética: A+- Eficiencia energética: 133 %- Perfil de carga: XL- Uso habitual: 19.07 kWh <p>Control de temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Clase de eficiencia energética control de temperatura: II- Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción: 2 % <p>Clase de eficiencia energética en calefacción según 813/2013 (35/55 °C): A+++ / A++</p> <p>Utiliza refrigerante ecológico R32. Incluso carga de mantenimiento y salida de agua de condensación</p>									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, bancada de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado s/NTE-ICI-16. Incluso llenado de circuito desde circuito de fontanería. Incluso caja de conexiones, alimentación del display a caja de colectores y a caja de conexiones situada en cubierta.	240				240,000			
							240,000	7.417,02	1.780.084,80
19.02	m								
	TUBERÍA CONDENSADOS EN PVC SERIE B D=32 mm.								
	Suministro y colocación de Tubería de condensados realizada en tubo de PVC serie b de diámetro 32 mm., incluso sifón de 10 cm. p/p de accesorios y conexión a bajante más cercana. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa.	240				240,000			
							240,000	7,81	1.874,40
19.03	m								
	LINEA FRIGORÍFICA EN COBRE 1/4"/1/2 AISLADA								
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Toda la tubería provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA TIPO 01	14	28,000			392,000			
	VIVIENDA TIPO 02	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO 03	3	30,000			90,000			
	VIVIENDA TIPO 04	24	27,000			648,000			
	VIVIENDA TIPO 05	7	27,000			189,000			
	VIVIENDA TIPO 06	2	31,000			62,000			
	VIVIENDA TIPO 07	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO 08	1	27,000			27,000			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	26,000			442,000			
	VIVIENDA TIPO 11	26	25,000			650,000			
	VIVIENDA TIPO 13	7	26,000			182,000			
	VIVIENDA TIPO 14	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO 15	2	27,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO 16	2	26,000			52,000			
	VIVIENDA TIPO 17	5	25,000			125,000			
	VIVIENDA TIPO 18	4	26,000			104,000			
	VIVIENDA TIPO 19	4	22,000			88,000			
	VIVIENDA TIPO 20	3	25,000			75,000			
	VIVIENDA TIPO 21	2	25,000			50,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	24,000			408,000			
	VIVIENDA TIPO 10	4	21,000			84,000			
	VIVIENDA TIPO 11	31	23,000			713,000			
	VIVIENDA TIPO 12	4	23,000			92,000			
	VIVIENDA TIPO 13	9	24,000			216,000			
	VIVIENDA TIPO 14	2	27,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO 15	2	27,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO 22	3	24,000			72,000			
	VIVIENDA TIPO 23	2	22,000			44,000			
	PLANTA ATICO								
	VIVIENDA TIPO 24	11	18,000			198,000			
	VIVIENDA TIPO 25	2	18,000			36,000			
	VIVIENDA TIPO 26	3	18,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO 27	6	15,000			90,000			
	VIVIENDA TIPO 28	2	15,000			30,000			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO 29	7	22,000			154,000			
	VIVIENDA TIPO 30	2	15,000			30,000			
	VIVIENDA TIPO 31	2	25,000			50,000			
	VIVIENDA TIPO 32	1	24,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO 33	1	24,000			24,000			
							5.825,000	33,20	193.390,00
19.04	m2								
	CANALETA DISTRIBUCION DE TUBOS EN CUBIERTA								
	Suministro y colocación de canaleta de chapa galvanizada para la protección de tuberías y alimenta- cion electrica de unidades exteriores en cubierta. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa.								
	Escaleras	35	10,000	0,400		140,000			
							140,000	35,28	4.939,20
19.05	m								
	UPONOR RADI PIPE TUBO BARRA 25x2,3								
	Tubería Uponor evalPex, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación confor- me al método Engel (grado de reticulación >70%), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de es- pesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etil- vinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrige- ración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluso so- portación y aislamiento según R.I.T.E.								
	Máquina de Aerotermia a Colector	240	20,000			4.800,000			
							4.800,000	17,47	83.856,00
19.06	m²								
	SUELO RADIANTE UPONOR PLANTA BAJA								
	M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en cir- cuito cerrado por Tubería Klett Uponor Comfort Pipe PLUS Autofijación, de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agre- siones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante, panel portatubos mar- ca Uponor modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm, dotado de aislamiento térmico y acústico conforme a normativa vigente, con cuadrícula impresa de separación entre tuberí- as de 10 cm de paso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) y recubierto con un velcro para permitir la fijación de la tubería Uponor Klett Comfort Pipe Autofijación; clasificación frente al fuego (clase E) EN 1350-1, suministrado en rollos de 10x1 metros y 40 mm de espesor.Incluso zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno modelo Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral 150x10, lámina de polietileno antihumedad entre el suelo y la superficie emisora. Kit completo de co- lectores compuesto por colector de impulsión con medidores de caudal con memoria de posición, co- lector de retorno dotado de válvulas de corte con tornillo termostatizable marca Uponor modelo Vario Smart actuador 24V, caja para alojamiento de colectores modulares Uponor Vario IW de 6 a 9 sali- das/circuitos incluso marco y puerta de 700x760, Purgador automático, grifo de llenado, vaciado y prueba.,Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo, válvulas de esfera para dis- tribuidor, suministro y montaje de cabezales termostaticos, cajas de conexion entre termostatos y ca- bezales termostaticos, tapones, soportes, aditivo para mortero, mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros.Dosificación: 0.33 l por cada 50 Kg de cemento. Totalmente instalado incluso rotulación de circuitos.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA TIPO 01	14	49,680			695,520			
	VIVIENDA TIPO 02	2	49,890			99,780			
	VIVIENDA TIPO 03	3	47,130			141,390			
	VIVIENDA TIPO 04	24	47,350			1.136,400			
	VIVIENDA TIPO 05	7	46,310			324,170			
	VIVIENDA TIPO 06	2	49,430			98,860			
	VIVIENDA TIPO 07	2	49,540			99,080			
	VIVIENDA TIPO 08	1	48,650			48,650			
							2.643,850	71,35	188.638,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07	m²	SUELO RADIANTE UPONOR PLANTA 1ª-2ª-ATICO							
	M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en circuito cerrado por Tubería Klett Uponor Comfort Pipe PLUS Autofijación, de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante, panel portatubos marca Uponor modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 25-2 mm, dotado de aislamiento térmico y acústico conforme a normativa vigente, con cuadrícula impresa de separación entre tuberías de 10 cm de paso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) y recubierto con un velcro para permitir la fijación de la tubería Uponor Klett Comfort Pipe Autofijación; clasificación frente al fuego (clase E) EN 1350-1, suministrado en rollos de 10x1 metros y 25 mm de espesor.Incluso zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno modelo Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral 150x10, lámina de polietileno antihumedad entre el suelo y la superficie emisora. Kit completo de colectores compuesto por colector de impulsión con medidores de caudal con memoria de posición, colector de retorno dotado de válvulas de corte con tornillo termostatizable marca Uponor modelo Vario Smart actuador 24V, caja para alojamiento de colectores modulares Uponor Vario IW de 6 a 9 salidas/circuitos incluso marco y puerta de 700x760, Purgador automático, grifo de llenado, vaciado y prueba.,Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo, válvulas de esfera para distribuidor,suministro y montaje de cabezales termostaticos, cajas de conexion entre termostatos y cabezales termostaticos, tapones, soportes, aditivo para mortero, mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros.Dosificación: 0.33 l por cada 50 Kg de cemento. Totalmente instalado incluso rotulación de circuitos.								
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	49,200			836,400			
	VIVIENDA TIPO 11	26	49,420			1.284,920			
	VIVIENDA TIPO 13	7	48,790			341,530			
	VIVIENDA TIPO 14	2	49,010			98,020			
	VIVIENDA TIPO 15	2	52,340			104,680			
	VIVIENDA TIPO 16	2	48,790			97,580			
	VIVIENDA TIPO 17	5	49,500			247,500			
	VIVIENDA TIPO 18	4	49,300			197,200			
	VIVIENDA TIPO 19	4	49,080			196,320			
	VIVIENDA TIPO 20	3	49,610			148,830			
	VIVIENDA TIPO 21	2	49,230			98,460			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO 09	17	49,190			836,230			
	VIVIENDA TIPO 10	4	48,980			195,920			
	VIVIENDA TIPO 11	31	49,420			1.532,020			
	VIVIENDA TIPO 12	4	49,110			196,440			
	VIVIENDA TIPO 13	9	48,790			439,110			
	VIVIENDA TIPO 14	2	48,920			97,840			
	VIVIENDA TIPO 15	2	52,340			104,680			
	VIVIENDA TIPO 22	3	49,560			148,680			
	VIVIENDA TIPO 23	2	49,070			98,140			
	PLANTA ATICO								
	VIVIENDA TIPO 24	11	52,720			579,920			
	VIVIENDA TIPO 25	2	52,750			105,500			
	VIVIENDA TIPO 26	3	52,710			158,130			
	VIVIENDA TIPO 27	6	52,480			314,880			
	VIVIENDA TIPO 28	2	52,630			105,260			
	VIVIENDA TIPO 29	7	52,790			369,530			
	VIVIENDA TIPO 30	2	51,040			102,080			
	VIVIENDA TIPO 31	2	52,590			105,180			
	VIVIENDA TIPO 32	1	52,120			52,120			
	VIVIENDA TIPO 33	1	51,880			51,880			
							9,244.980	65,35	604.159,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.08	ud UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTATO DIGITAL PROG. + HR T-148 Uponor Smatrix Base Termostato digital Prog.+HR T-148. Temperatura en grados Celsius o Fahrenheit entre 5 – 35 °C. Totalmente cableados. VIVIENDAS	240	4,000			960,000			
							960,000	143,13	137.404,80
19.09	ud UPONOR SMATRIX BASE UNIDAD PULSE X-265 6X Uponor Smatrix Wave unidad base Pulse X-265 6X. Totalmente instalada y cableada.	240				240,000			
							240,000	423,38	101.611,20
19.10	ud UPONOR SMATRIX PULSE COM R-208 Sumistro y montaje de Uponor Smatrix Wave control set Pulse X-265+R-208 6X. Totalmente instalada y cableada. Establece la conexión entre el sistema uponor Smatrix Pulse, la App Uponor Smatrix Pulse y la nube Uponor. Función: antena.	240				240,000			
							240,000	713,75	171.300,00
19.11	Ud DESAGÜE CIRCUITO CALEFACCION Ud. Desagüe para circuito de calefacción de vivienda, formado por llave de corte de ¾" y tubería de polietileno 25mm, conexionado a bote sifónico de baño, totalmente instalado.	240				240,000			
							240,000	15,92	3.820,80
19.12	ud CLIMATIZADORA F/C SPLIT MURAL COMFORT 2,6 kW ud. Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410A, filtro Silver Ion, filtro anti-polvo, con mando a distancia y tecnología inverter DC. Capacidad frío/calor 2,6/2,8. Clasificación energética A. Dimensiones unidad interior 265x790x170 mm y dimensiones unidad exterior 540x776x320 mm, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16. Garita	1				1,000			
							1,000	786,32	786,32
19.13	Ud LEGALIZACION, DOCUMENT. Y PRUEBAS CLIMA - Pruebas mecánicas, dilataciones, presión, velocidad en conductos y tuberías etc, a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional - Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magnético. - Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpadas, más una en soporte magnético. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpadas. - Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Catálogos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. - Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.	1				1,000			
							1,000	7.912,20	7.912,20

TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACION SUELO RADIANTE 3.279.842,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
20.01	ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm POLIETILENO								
	ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", se incluye válvula reductora de presión de 1", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado.								
	Garaje Viviendas	1					1,000		
	Garaje Zona Comercial	1					1,000		
							2,000	805,72	1.611,44
20.02	m TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 32x3,6 mm								
	m. Tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUAT-HERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 32x3,6 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.								
	Garaje Viviendas								
	Llenado Grupo	220				220,000			
	Garaje Comercial								
	Llenado Grupo	60				60,000			
							280,000	9,95	2.786,00
20.03	ud DEPÓSITO RECTANGULAR PVC 3.000 L								
	Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH o equivalente: sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. Incluso acomplamiento entre depósitos mediante tubería de 3" de Acero DIN 2440.								
	Grupo PCI Viviendas	4				4,000			
	Grupo PCI Zona Comercial	4				4,000			
							8,000	542,63	4.341,04
20.04	ud GRUPO PRESIÓN 12 m³/h 60 mca								
	ud. Grupo de presión contra incendios para 12m³/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 5,5c.v., bomba Jockey de 3c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.								
	Garaje Viviendas	1				1,000			
	Garaje Comercial	1				1,000			
							2,000	3.846,72	7.693,44
20.05	ud BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm/20m								
	ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm² según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.								
	Garaje Viviendas	20				20,000			
	Garaje Comercial								
	Sótano 1	1				1,000			
	Sótano 2	1				1,000			
							22,000	436,22	9.596,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06	m TUBERÍA DE ACERO 1 1/4" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Garaje Viviendas 259 259,000 Garaje Comercial 20 20,000						279,000	30,39	8.478,81
20.07	m TUBERÍA DE ACERO 1 1/2" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Garaje Viviendas 93 93,000 Garaje Comercial 50 50,000						143,000	37,92	5.422,56
20.08	m TUBERÍA DE ACERO 2" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada. Garaje Viviendas 159 159,000						159,000	50,87	8.088,33
20.09	m TUBERÍA DE ACERO 2 1/2" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Garaje Viviendas 40 40,000						40,000	76,37	3.054,80
20.10	m TUBERÍA DE ACERO 3" m. Tubería de DIN 2440 en clase negra de 3", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Garaje Viviendas 150 150,000						150,000	96,47	14.470,50
20.11	ud PAPELERA TAPA GRANDE ud. Papelera con tapa grande 300x180x400 mm, en chapa galvanizada pintada en rojo, instalada. Garaje Viviendas 15 15,000 Garaje Comercial Sótano 1 1 1,000 Sótano 2 1 1,000						17,000	30,20	513,40
20.12	ud ARENERO GRANDE ud. Arenero grande 600x300x200 mm, en chapa galvanizada pintada en rojo, instalado. Garaje Viviendas 15 15,000 Garaje Comercial Sótano 1 1 1,000 Sótano 2 1 1,000						17,000	30,20	513,40
20.13	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. Garaje Viviendas 70 70,000 Portales Viviendas Planta Baja 39 39,000 Planta Primera 37 37,000 Planta Segunda 37 37,000 Planta Atico 37 37,000								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Garaje Comercial								
	Sótano 2	3				3,000			
	Sótano 1	2				2,000			
	Planta Baja	1				1,000			
	Planta Primera	1				1,000			
	Planta Segunda	1				1,000			
							228,000	34,87	7.950,36
20.14	ud								
	EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B								
	ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.								
	Garaje Viviendas	6				6,000			
	Garaje Comercial	3				3,000			
							9,000	97,64	878,76
20.15	ud								
	CENTRAL ANALÓGICA 1 LAZO								
	ud. Central de detección de incendios Analógica con 1 lazo compacta (no ampliable) de 99 detectores + 99 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 píxeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexiónada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4.								
	Garaje Comercial	1				1,000			
							1,000	1.140,41	1.140,41
20.16	ud								
	CENTRAL ANALÓGICA 4 LAZOS								
	ud. Central de detección de incendios Analógica con 4 lazos compacta (no ampliable), con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 píxeles retroiluminada, 4 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexiónada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4.								
		1				1,000			
							1,000	1.461,93	1.461,93
20.17	m								
	ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL								
	m. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios, realizada con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Garaje Viviendas	30				30,000			
	Garaje Comercial	30				30,000			
							60,000	4,28	256,80
20.18	ud								
	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO								
	ud. Detector óptico de humo analógico, con base estándar, según CTE/DB-SI 4.								
	Garaje Viviendas	226				226,000			
	Garaje Comercial								
	Sótano 1	22				22,000			
	Sótano 2	28				28,000			
							276,000	160,56	44.314,56
20.19	ud								
	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO								
	ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.								
	Garaje Viviendas	54				54,000			
	Garaje Comercial								
	Sótano 1	1				1,000			
	Sótano 2	1				1,000			
							56,000	157,92	8.843,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.20	ud SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE ud. Sirena electrónica direccionable color rojo, 103 db, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4.								
	Garaje Viviendas	14				14,000			
	Garaje Comercial								
	Sótano 1	1				1,000			
	Sótano 2	1				1,000			
							16,000	170,82	2.733,12
20.21	m CIRCUITO ANALÓGICO 2x1,5 mm²+ PVC RÍGIDO m. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm².de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Garaje Viviendas								
	Detectores	208	15,000			3.120,000			
	Pulsadores	54	15,000			810,000			
	Sirenas	14	15,000			210,000			
	Garaje Comercial								
	Detectores	39	15,000			585,000			
	Pulsadores	2	15,000			30,000			
	Sirenas	2	15,000			30,000			
							4.785,000	2,83	13.541,55
20.22	ud COLLARÍN BAJANTES FRIAPHON_GLYNWED D110 mm. Collarín contra incendios Friaphon_Glynwed D110 mm. para sistemas plásticos de bajantes insonorizadas, empotrado o de montaje posterior, de 75 mm de altura, formado por banda de acero inoxidable de 0,5 mm, capa de material expansivo de 6 mm incluyendo capa de aislamiento acústico de PE de 5 mm de espesor. El-90 para instalación en muro y El-120 para instalación en forjados certificado mediante Dibt o similar acorde a norma DIN 4102-11.								
	Garaje Viviendas								
	Fecal	259				259,000			
	Pluvial	150				150,000			
	Garaje Comercial								
	Fecal	6				6,000			
	Pluvial	13				13,000			
							428,000	36,29	15.532,12
20.23	dm2 SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.								
	Garaje Viviendas	500				500,000			
	Garaje Comercial	100				100,000			
							600,000	7,60	4.560,00
20.24	dm2 SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90 Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.								
	Garaje Viviendas	500				500,000			
	Garaje Comercial	100				100,000			
							600,000	6,95	4.170,00
20.25	ud SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	Viviendas								
	Bies	20				20,000			
	Pulsadores	54				54,000			
	Extintores	218				218,000			

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Comercial								
	Bies	2				2,000			
	Pulsadores	2				2,000			
	Extintores	8				8,000			
							304,000	13,48	4.097,92
20.26	ud								
	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN								
	ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	Viviendas								
	Portales	37	10,000			370,000			
	Garaje	200				200,000			
	Comercial								
		40				40,000			
							610,000	11,70	7.137,00
20.27	ud								
	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS								
	<div>- Pruebas de protección contraincendios a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas.</div> <div>- Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional</div> <div>- Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad.</div> <div>- Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magnético.</div> <div>- Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magnético.</div> <div>- Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas.</div> <div>- Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados.</div> <div>- Catálogos de los equipos principales.</div> <div>- Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación.</div> <div>- Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad.</div> <div>- Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador.</div> <div>- Inspección de Organismo de Control.</div> <div>- Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.</div>								
							1,000	6.235,30	6.235,30
TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									189.447,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACION EXTRACCIÓN FORZADA GARAJE									
21.01	m²	CANALIZACION CONDUCTOS E300 60							
M². Canalización de aire realizado con material clasificado E300 60, y una clasificación EI 90, los que atraviesen elementos separadores de sectores de incendio, i/embocaduras a extractores, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/UNE 23585:2004 y EN 12101-6:2005.									
Garaje Viviendas									
	Ramal 1	528				528,000			
	Ramal 2	360				360,000			
	Ramal 3	361				361,000			
	Ramal 4	625				625,000			
	Ramal 5	471				471,000			
Garaje Comercial									
	Sótano 1								
	Ramal 1	50				50,000			
	Ramal 2	53				53,000			
	Admisión	103				103,000			
	Sótano 2								
	Ramal 1	103				103,000			
	Ramal 2	70				70,000			
	Admisión	158				158,000			
							2.882,000	30,05	86.604,10
21.02	Ud	REJILLA EXTRACCION 800x250							
Rejilla de 800x250 mm para extracción con compuerta de regulación marca Koolair modelo 20-45H-O , extruida en aluminio anodizado, con lamas orientadas, colocada en conducto de extracción en la parte inferior; instalada.									
Garaje Viviendas									
	Ramal 1	15				15,000			
	Ramal 2	16				16,000			
	Ramal 3	14				14,000			
	Ramal 4	22				22,000			
	Ramal 5	22				22,000			
Garaje Comercial									
	Sótano 1								
	Ramal 1	4				4,000			
	Ramal 2	4				4,000			
	Admisión	7				7,000			
	Sótano 2								
	Ramal 1	4				4,000			
	Ramal 2	4				4,000			
	Admisión	7				7,000			
							119,000	24,45	2.909,55
21.03	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS							
ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 2 zonas, con fuente de alimentación a 220V ca, con salida de 36 a 48 V cc, preparada para un máximo de 14 detectores, salida de maniobra y alarma por zonas, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.									
	Garaje Viviendas	3				3,000			
	Garaje Comercial	2				2,000			
							5,000	683,48	3.417,40
21.04	ud	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO (CO)							
ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m², según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m, totalmente instalada, i/p.p. de tubos y cableado.									
	Garaje Viviendas	82				82,000			
	Garaje Comercial								
	Sótano -1	8				8,000			
	Sótano -2	9				9,000			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.05	ud EXTRACTOR CUARTO DE BASURAS ud. Caja de Ventilación Serie CVAB-N / CVAT-N. Codigo Producto: 5137823900, Descripción Pro- ducto: CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfi- les de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vi- drio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. CVAT-N De 4 ó 6 polos, según versiones. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación Trifásicos 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.Marca S&P modelo CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8.r, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje. 22,000	2					99,000	311,08	30.796,92
21.06	ud EXTRACTOR CHGT/4-800-6/24 A 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-800-6/24 A 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 26.460 m³/h a 1.469 r.p.m., y una potencia de 5,50 Kw, construido con envol- vente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignifugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento cla- se F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando.Incluso regulador de veloci- dad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento , totalmente instalado, bastidor metalico sobre alfombrilla antivibratoría, bancada antivibratoría , incluso linea electrica de ali- mentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elastica (in- cluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Viviendas22,000	2					2,000	1.482,92	2.965,84
21.07	ud EXTRACTOR CHGT/4-710-7/32 A 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-710-7/32 A 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 22.140 m³/h a 1.450 r.p.m., y una potencia de 4,00 Kw, construido con envol- vente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignifugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento cla- se F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando.Incluso regulador de veloci- dad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento , totalmente instalado, bastidor metalico sobre alfombrilla antivibratoría, bancada antivibratoría , incluso linea electrica de ali- mentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elastica (in- cluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Viviendas22,000	2					2,000	5.702,36	11.404,72
21.08	ud EXTRACTOR CHGT/4-900-6/30 A 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-900-6/30 A 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 38.340 m³/h a 1.475 r.p.m., y una potencia de 11,00 Kw, construido con envol- vente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignifugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento cla- se F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando.Incluso regulador de veloci- dad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento , totalmente instalado, bastidor metalico sobre alfombrilla antivibratoría, bancada antivibratoría , incluso linea electrica de ali- mentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elastica (in- cluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Viviendas22,000	2					2,000	4.980,71	9.961,42
							2,000	5.984,45	11.968,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.09	ud EXTRACTOR CHGT/4-900-3/32 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-900-3/32 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 32.400 m³/h a 1.471 r.p.m., y una potencia de 7,5 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Viviendas	2					2,000		
							2,000	5.808,14	11.616,28
21.10	ud EXTRACTOR CHGT/4-800-9/30 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-800-9/30 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 26.460 m³/h a 1.458 r.p.m., y una potencia de 7,50 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Viviendas	2					2,000		
							2,000	5.854,32	11.708,64
21.11	ud EXTRACTOR CHGT/4-500-6/28 0,75KW (230/400V50Hz) F300/F200 IE3 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-500-6/28 0,75KW (230/400V50Hz) F300/F200 IE3, para un caudal de 5.400 m³/h a 1.452 r.p.m., y una potencia de 0,75 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Comercial Sitio 1 Ramal 1	2					2,000		
							2,000	1.867,15	3.734,30
21.12	ud EXTRACTOR CHGT/4-560-6/12 0,55KW (230/400V50Hz) F300/F200 IE2 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-560-6/12 0,55KW (230/400V50Hz) F300/F200 IE2, para un caudal de 3.780 m³/h a 1.454 r.p.m., y una potencia de 0,55 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Comercial Sitio 1 Ramal 2	2					2,000		
							2,000	1.807,34	3.614,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.13	ud EXTRACTOR CHGT/4-630-6/20 1,1KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-630-6/20 1,1KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 V50, para un caudal de 9.180 m³/h a 1.444 r.p.m., y una potencia de 0,55 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Comercial Sótano 2 Ramal 1	2				2,000			
							2,000	3.365,77	6.731,54
21.14	ud EXTRACTOR CHGT/4-630-6/12 0,75KW (230/400V50HZ) F400 IE3 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-630-6/12 0,75KW (230/400V50HZ) F400 IE3, para un caudal de 5.940 m³/h a 1.446 r.p.m., y una potencia de 0,75 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento. Garaje Comercial Sótano 2 Ramal 2	2				2,000			
							2,000	3.714,21	7.428,42
TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACION EXTRACCIÓN FORZADA GARAJE									204.856,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									
22.01	ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A (TRIFÁSICA)								
	ud. Caja general de protección, esquema 11, de 250A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. Delimitan el principio de la propiedad de las instalaciones de usuarios. Cumplirán la ITC-BT-13 y las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y tendrán grado de protección de IP43 e IK08.								
	CGP A	1					1,000		
	CGP B	1					1,000		
	CGP C	1					1,000		
	CGP D	1					1,000		
	CGP E	1					1,000		
	CGP F	1					1,000		
	CGP G	1					1,000		
	CGP H	1					1,000		
	CGP I	1					1,000		
	CGP J	1					1,000		
	CGP K	1					1,000		
	CGP L	1					1,000		
	CGP M	1					1,000		
	CGP N	1					1,000		
	CGP Ñ	1					1,000		
	CGP O	1					1,000		
	CGP P	1					1,000		
	CGP Q	1					1,000		
	CGP R	1					1,000		
	CGP S	1					1,000		
	CGP T	1					1,000		
	CGP U	1					1,000		
							22,000	271,62	5.975,64
22.02	ud REGISTRO 1h. EI.2-60 MED. EXT. 0,70x1,10 m								
	ud. Registro metálico de 1 hoja para usos varios EI-2-60 mod. PRV-070, fabricada en chapa lisa galvanizada Z-275. Con bisagras ocultas y medidas 700 x 1100 mm, puerta panelada a doble cara con espesor de 1,2 mm en cara interior y 0,8 mm la exterior, la cámara interior contiene material aislante, marco en chapa galvanizada Z-275, de 2 mm de espesor. Incluye cerradura para compañía eléctrica, fabricada en acero inox. Símbolo de riesgo eléctrico 105 mm en aluminio. Acabado base imprimación en polvo poliéster qualicoat clase 1, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montado. Cumple UNE-EN 13501-2:2004.								
	CGP A	1					1,000		
	CGP B	1					1,000		
	CGP C	1					1,000		
	CGP D	1					1,000		
	CGP E	1					1,000		
	CGP F	1					1,000		
	CGP G	1					1,000		
	CGP H	1					1,000		
	CGP I	1					1,000		
	CGP J	1					1,000		
	CGP K	1					1,000		
	CGP L	1					1,000		
	CGP M	1					1,000		
	CGP N	1					1,000		
	CGP Ñ	1					1,000		
	CGP O	1					1,000		
	CGP P	1					1,000		
	CGP Q	1					1,000		
	CGP R	1					1,000		
	CGP S	1					1,000		
	CGP T	1					1,000		

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CGP U	1				1,000			
							22,000	479,64	10.552,08
22.03	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x50 Cu + BANDEJA							
	m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x50 mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20.								
	Garaje Redidencial	22				22,000			
							22,000	46,65	1.026,30
22.04	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x70 Cu + BANDEJA							
	m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x70 mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20.								
	Portal 2	30				30,000			
	Portal 4	30				30,000			
	Portal 5	37				37,000			
	Portal 6	37				37,000			
	Portal 7	30				30,000			
	Portal 8	30				30,000			
	Portal 9	37				37,000			
	Portal 10	28				28,000			
							259,000	59,56	15.426,04
22.05	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x95 Cu + BANDEJA							
	m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x95 mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20.								
	Portal 3	37				37,000			
	Portal 4	37				37,000			
	Portal 36	45				45,000			
	Portal 37	42				42,000			
	Recarga Vehículo	25				25,000			
							186,000	73,01	13.579,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x120 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x120 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20. Portal 1 21 21,000 Portal 32 63 63,000 Portal 35 56 56,000								
							140,000	88,70	12.418,00
22.07	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x150 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x150 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20. Portal 11 72 72,000 Portal 30 74 74,000 Portal 31 73 73,000 Portal 34 64 64,000 Edificio Terciario 1 35 35,000 Edificio Terciario 2 35 35,000								
							353,000	106,50	37.594,50
22.08	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x240 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x240 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20. Portal 12 89 89,000 Portal 13 92 92,000 Portal 14 86 86,000 Portal 15 104 104,000 Portal 24 105 105,000 Portal 25 99 99,000 Portal 26 89 89,000 Portal 29 99 99,000 Portal 33 92 92,000								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO																											
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																		
22.09	<p>m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 2x(4x120) Cu + BANDEJA</p> <p>m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 2x(4x120) mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20.</p> <table><tr><td>Portal 16</td><td>115</td><td>115,000</td></tr><tr><td>Portal 22</td><td>116</td><td>116,000</td></tr><tr><td>Portal 23</td><td>116</td><td>116,000</td></tr><tr><td>Portal 28</td><td>113</td><td>113,000</td></tr></table>	Portal 16	115	115,000	Portal 22	116	116,000	Portal 23	116	116,000	Portal 28	113	113,000						855,000	158,49	135.508,95						
Portal 16	115	115,000																									
Portal 22	116	116,000																									
Portal 23	116	116,000																									
Portal 28	113	113,000																									
22.10	<p>m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 2x(4x150) Cu + BANDEJA</p> <p>m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 2x(4x150) mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20.</p> <table><tr><td>Portal 17</td><td>131</td><td>131,000</td></tr><tr><td>Portal 18</td><td>130</td><td>130,000</td></tr><tr><td>Portal 19</td><td>143</td><td>143,000</td></tr><tr><td>Portal 20</td><td>143</td><td>143,000</td></tr><tr><td>Portal 21</td><td>132</td><td>132,000</td></tr><tr><td>Portal 27</td><td>134</td><td>134,000</td></tr></table>	Portal 17	131	131,000	Portal 18	130	130,000	Portal 19	143	143,000	Portal 20	143	143,000	Portal 21	132	132,000	Portal 27	134	134,000						460,000	162,33	74.671,80
Portal 17	131	131,000																									
Portal 18	130	130,000																									
Portal 19	143	143,000																									
Portal 20	143	143,000																									
Portal 21	132	132,000																									
Portal 27	134	134,000																									
22.11	<p>ud ARMARIO MEDIDA INTERIOR 1 SUMINISTRO TRIFASICO HASTA 50 KW</p> <p>ud. Conjunto de armario de medida interior de B/T para un suministro trifásico hasta 50 kW, incluido armario de envolvente de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, montaje según NI 42.71.01, bornes podo conexión abonado de 25 mm², bases portafusibles NHC-00, base neutro seccionable, conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, dispositivos de ventilación en la tapa. (Contador a alquilar). ITC-BT 16 y el grado de protección IP 43 e IK 09.</p> <table><tr><td>Garaje Residencial</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>	Garaje Residencial	1	1,000						813,000	197,91	160.900,83															
Garaje Residencial	1	1,000																									
							1,000	319,20	319,20																		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.12	ud CENTRALIZACION PARA 5 MONOFASICOS, 3 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 5 suministros monofásicos, y 3 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	Portal 5	1					1,000		
	Portal 6	1					1,000		
							2,000	2.806,53	5.613,06
22.13	ud CENTRALIZACION PARA 5 MONOFASICOS, 4 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 5 suministros monofásicos, y 4 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	Portal 1	1					1,000		
	Portal 2	1					1,000		
	Portal 3	1					1,000		
	Portal 4	1					1,000		
	Portal 7	1					1,000		
	Portal 8	1					1,000		
	Portal 9	1					1,000		
							7,000	3.193,81	22.356,67
22.14	ud CENTRALIZACION PARA 6 MONOFASICOS, 3 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 6 suministros monofásicos, y 3 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	Portal 10	1					1,000		
							1,000	2.806,53	2.806,53
22.15	ud CENTRALIZACION PARA 7 MONOFASICOS, 2 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 7 suministros monofásicos, y 2 suministro trifásico, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	PORTAL 11	1					1,000		
	PORTAL 12	1					1,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PORTAL 13	1				1,000			
	PORTAL 14	1				1,000			
	PORTAL 15	1				1,000			
	PORTAL 16	1				1,000			
	PORTAL 17	1				1,000			
	PORTAL 18	1				1,000			
	PORTAL 19	1				1,000			
	PORTAL 20	1				1,000			
	PORTAL 21	1				1,000			
	PORTAL 22	1				1,000			
	PORTAL 23	1				1,000			
	PORTAL 24	1				1,000			
	PORTAL 25	1				1,000			
	PORTAL 26	1				1,000			
	PORTAL 27	1				1,000			
	PORTAL 28	1				1,000			
	PORTAL 29	1				1,000			
	PORTAL 30	1				1,000			
	PORTAL 31	1				1,000			
	PORTAL 32	1				1,000			
	PORTAL 33	1				1,000			
	PORTAL 34	1				1,000			
	PORTAL 35	1				1,000			
	PORTAL 36	1				1,000			
	PORTAL 37	1				1,000			
							27,000	2.806,53	75.776,31
22.16	ud	CENTRALIZACION PARA 3 TRIFASICOS, INT 250 A							
	Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 3 suministros trifasicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm_ de sección para contadores y de 2,5 mm_ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm_. Bornes de seccionamiento de 2,5 mm_. Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	Recarga Vehículos Eléctricos	1				1,000			
							1,000	1.618,71	1.618,71
22.17	ud	CENTRALIZACION PARA 7 TRIFASICOS, INT 250 A							
	Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 7 suministros trifasicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm_ de sección para contadores y de 2,5 mm_ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm_. Bornes de seccionamiento de 2,5 mm_. Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)								
	Edificio Terciario 1	1				1,000			
							1,000	2.939,77	2.939,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.18	ud CENTRALIZACION PARA 9 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 9 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar) Edificio Terciario 2	1					1,000		
							1,000	2.939,77	2.939,77
22.19	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+TTx16 mm² Cu RZ1-K (AS+)+SEGURFOC+BAND m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x25+TTx16 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 25 y 16 mm ² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28. Suministro Red Garaje Residencial 20 Suministro Socorro Garaje Residencial 25	20 25					20,000 25,000		
							45,000	38,99	1.754,55
22.20	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS+)+SEGURFOC+BAND m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm ² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28. Suministro Red Garaje Terciario 20 Suministro Socorro Garaje Terciario 25	20 25					20,000 25,000		
							45,000	35,85	1.613,25
22.21	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x16+TTx16 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x16+TTx16 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 16 mm ² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro Servicios Comunes Terciario	15				15,000			
							15,000	32,30	484,25
22.22	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA								
	m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.								
	Suministro Red Mancomunidad	15				15,000			
							15,000	25,15	377,25
22.23	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA								
	m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.								
	Suministro Socorro Mancomunidad	30				30,000			
	Servicios Comunes Portales	15	37,000			555,000			
							585,000	23,58	13.794,30
22.24	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2x25+TTx16 mm² Cu								
	m. Derivación individual ES07Z1-K 3x25 mm², (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 25 mm² aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm² de mando (con clase CPR B2ca-s1b, d1, a1), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.								
	VIVIENDAS								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA TIPO VT08	1	15,000			15,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	11,000			77,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	11,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	11,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	8,000			192,000			
	VIVIENDA TIPO VT01	14	11,000			154,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	11,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	8,000			24,000			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA TIPO VT09	17	25,000			425,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	26	27,000			702,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	7	25,000			175,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	2	25,000			50,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	2	25,000			50,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	33,000			66,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	25,000			125,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	27,000			108,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	27,000			108,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT20	3	25,000			75,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	27,000			54,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA TIPO VT09	17	28,000			476,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	30,000			120,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	31	30,000			930,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	30,000			120,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	9	30,000			270,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	28,000			84,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	30,000			60,000			
	PLANTA TERCERA								
	VIVIENDA VT24	11	31,000			341,000			
	VIVIENDA VT25	2	31,000			62,000			
	VIVIENDA VT26	3	31,000			93,000			
	VIVIENDA VT27	6	31,000			186,000			
	VIVIENDA VT28	2	31,000			62,000			
	VIVIENDA VT29	7	31,000			217,000			
	VIVIENDA VT30	2	39,000			78,000			
	VIVIENDA VT31	2	31,000			62,000			
	VIVIENDA VT32	1	31,000			31,000			
	VIVIENDA VT33	1	31,000			31,000			
							5.801,000	26,42	153.262,42
22.25	m								
	TUBO RIG. LIBRE HALOG. D=63 mm GRIS ENCHUFABLE								
	m. Tubo eléctrico de plástico rígido roscable libre de halógenos D= 63 mm, AISCAN-EHF, color gris, estanco, estable hasta 60°C, IP64, y no propagador de la llama, resistente a la compresión >1250 Nw y al impacto 2 Julio a -5°C. Colocado en edificios públicos de gran concurrencia de personas y/o que se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos, instalado en canalizaciones superficiales ordinarias fijas, sujetado con bridas, tacos especiales.... incluso p.p. cajas de derivación y pequeño material. Todo ello conforma a la norma ITC-BT-21, UNE -EN 61386-21, UNE-60267-2-2 y UNE-60266-1 anexo C.								
	EDIFICIO VIVIENDAS								
	LOCAL 1	1	22,000			22,000			
	LOCAL 2-5-6-11-12-15-16	7	15,000			105,000			
	LOCAL 3-4-7-8-9-10-13-14	8	1,000			8,000			
	LOCAL 19	1	17,000			17,000			
	ZONA COMERCIAL								
	PLANTA BAJA								
	Local Comercial	1	28,000			28,000			
	PLANTA PRIMERA								
	Oficina 1	1	30,000			30,000			
	Oficina 2	1	30,000			30,000			
	Oficina 3	1	32,000			32,000			
	Oficina 4	1	26,000			26,000			
	Oficina 5	1	26,000			26,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	Oficina 1	1	33,000			33,000			
	Oficina 2	1	33,000			33,000			
	Oficina 3	1	35,000			35,000			
	Oficina 4	1	29,000			29,000			
	Oficina 5	1	29,000			29,000			
							483,000	11,20	5.409,60

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.26	Ud CUADRO DISTRIBUCION ELECTRIFICACION ELEVADA (9,20 KW) Ud. Cuadro distribución electrificación elevada (9,20 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 36 elementos, incluido regleta Omega, 1 Interruptor General Automático de 2x40 A, 2 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA superinmunizados, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A, 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x16 A y 1 interruptor automático magnetotérmico de 2x10 A, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.	240				240,000			
							240,000	425,49	102.117,60
22.27	Ud CUADRO MANCOMUNIDAD Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Mancomunidad, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x63 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 16 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 15 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 30 mA, 31 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 31 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, minuterio, y 6 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.	Mancomunidad	1			1,000			
							1,000	15.903,06	15.903,06
22.28	Ud CUADRO SECUNDARIO GARITA Ud. Cuadro Secundario de Garita, formado por un cuadro doble aislamiento con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 2x25 A, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x10 A, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.	Garita	1			1,000			
							1,000	385,02	385,02
22.29	Ud CUADRO SERVICIOS COMUNES PORTAL Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Servicios Comunes de Portal, formado por un cuadro doble aislamiento con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x25 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA tipo B, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x25 A, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x16 A, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 1 minuterio con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.	Portal	37			37,000			
							37,000	1.668,06	61.718,22
22.30	Ud CUADRO GARAJE RESIDENCIAL Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Garaje Residencial, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 2 interruptores general automático magnetotérmico 4x80 A, 1 interruptor diferencial de 4x80 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 500 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 30 mA, 4 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 4 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 10 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 15 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 5 minuterios, y 12 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.	Garaje Residencial	1			1,000			
							1,000	10.477,40	10.477,40

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.31	Ud CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 1 Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 1, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 2 guardamotores con relé trémico 6,3-10 A, 2 contactores 4x16 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Secundario Extracción 1 1 1,000 Cuadro Secundario Extracción 4 1 1,000						2,000	1.381,67	2.763,34
22.32	Ud CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 2 Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 2, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 2 interruptores diferenciales de 4x40 A 300 mA, 2 guardamotores con relé trémico 16-20 A, 2 contactores 4x25 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Secundario Extracción 2 1 1,000						1,000	1.271,99	1.271,99
22.33	Ud CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 3 Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 3, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 2 guardamotores con relé trémico 10-16 A, 2 contactores 4x16 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Secundario Extracción 3 1 1,000 Cuadro Secundario Extracción 5 1 1,000						2,000	1.398,94	2.797,88
22.34	Ud CUADRO SERVICIOS COMUNES TERCIARIO Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Servicios Comunes Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x40 A, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA tipo B, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x40 A, 1 interruptor diferencial de 2x40 A 30 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 2 interruptores diferenciales de 2x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, minuterio, y 1 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Servicios Comunes Terciario 1 1,000						1,000	3.971,43	3.971,43
22.35	Ud CUADRO GARAJE TERCIARIO Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Garaje Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 2 interruptores general automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 500 mA, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 3 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 5 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 3 minuterios, y 3 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Garaje Terciario 1 1,000						1,000	8.749,90	8.749,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.36	Ud CUADRO SECUNDARIO SOTANO -2 Ud. Cuadro Secundario de Sótano -2 Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 3 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 3 minuterios, y 3 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático,, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Secundario Sótano -2 Terciario 1	1				1,000			
							1,000	1.912,34	1.912,34
22.37	Ud CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION TERCIARIO Ud. Cuadro Secundario de Extracción Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 4 guardamotores con relé térmico 1,6-2,5 A, 4 contactores 4x16 A, 4 selectores accionamiento manual o automático, 8 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Cuadro Secundario Extraccion Terciario 2	2				2,000			
							2,000	2.058,02	4.116,04
22.38	MI DERIVACION SECUNDARIA 4x25+TTx16 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x25+TTx16 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 25 y 16 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa. C.S. Extracción 2 Residencial 200	200				200,000			
							200,000	32,94	6.588,00
22.39	MI DERIVACION SECUNDARIA 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa. C.S. Grupo PCI Residencial 200 C.S. Extracción 3 Residencial 150 C.S. Grupo PCI Terciario 50	200 150 50				200,000 150,000 50,000			
							400,000	29,81	11.924,00
22.40	MI DERIVACION SECUNDARIA 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa. C.S. Extracción 1 Residencial 125 C.S. Extracción 4 Residencial 80 C.S. Extracción 5 Residencial 90 Extractor 1.1 Residencial 15 Extractor 1.2 Residencial 15 Extractor 2.1 Residencial 15 Extractor 2.2 Residencial 15 Extractor 3.1 Residencial 15 Extractor 3.2 Residencial 15	125 80 90 15 15 15 15 15 15				125,000 80,000 90,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Extractor 4.1 Residencial	15				15,000			
	Extractor 2.2 Residencial	15				15,000			
	Extractor 5.1 Residencial	15				15,000			
	Extractor 5.2 Residencial	15				15,000			
	C.S. Sótano -2 Terciario	20				20,000			
	C.S. Extracción S1 Terciario	25				25,000			
	C.S. Extracción S2 Terciario	40				40,000			
	Extractor S1 R1.1	15				15,000			
	Extractor S1 R1.2	15				15,000			
	Extractor S1 R2.1	15				15,000			
	Extractor S1 R2.2	15				15,000			
	Extractor S2 R1.1	15				15,000			
	Extractor S2 R1.2	15				15,000			
	Extractor S2 R2.1	15				15,000			
	Extractor S2 R2.2	15				15,000			
							650,000	30,87	20.065,50
22.41	MI DERIVACION SECUNDARIA 2x2,5+TTx2,5 mm² Cu RZ1-K(AS+) SEGURFOC								
	m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 2x2,5+TTx2,5 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 2,5 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa.								
	Central 1 CO Residencial	25				25,000			
	Central 2 CO Residencial	25				25,000			
	Central 3 CO Residencial	25				25,000			
	Central Incendios Residencial	25				25,000			
	Central CO S1 Terciario	15				15,000			
	Central Incendios Terciario	15				15,000			
	Central CO S2 Terciario	15				15,000			
							145,000	18,76	2.720,20
22.42	MI DERIVACION SECUNDARIA 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS)								
	m. Derivación secundaria RZ1-K 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa.								
	Grupo Presión Agua Residencial	15				15,000			
	Ventilación Residuos 1 Residencial	25				25,000			
	Ventilación Residuos 2 Residencial	140				140,000			
	Bombeo Residual 1.1 Residencial	20				20,000			
	Bombeo Residual 1.2 Residencial	20				20,000			
	Bombeo Residual 2.1 Residencial	150				150,000			
	Bombeo Residual 2.2 Residencial	150				150,000			
	Bombeo Residual 3.1 Residencial	100				100,000			
	Bombeo Residual 3.2 Residencial	100				100,000			
	Bombeo Pluvial 1.1 Residencial	230				230,000			
	Bombeo Pluvial 1.2 Residencial	230				230,000			
	Bombeo Pluvial 2.1 Residencial	175				175,000			
	Bombeo Pluvial 2.2 Residencial	175				175,000			
	Bombeo Pluvial 3.1 Residencial	90				90,000			
	Bombeo Pluvial 3.2 Residencial	90				90,000			
	Ascensor Portal	37	30,000			1.110,000			
	Grupo Agua Terciario	45				45,000			
	Ascensor Terciario	30				30,000			
	Bombeo Residual 1 Terciario	50				50,000			
	Bombeo Residual 2 Terciario	50				50,000			
							2.995,000	19,85	59.450,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.43	MI	DERIVACION SECUNDARIA 2x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K(AS)							
	m. Derivación secundaria RZ1-K 2x10+TTx10 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa.								
	RITI-3	180				180,000			
	RITI-4	230				230,000			
	RITS-7	175				175,000			
	RITS-8	192				192,000			
	RITS-9	225				225,000			
	RITS-10	250				250,000			
	RITS-11	265				265,000			
	RITS-12	225				225,000			
	RITS-13	212				212,000			
	RITS-14	180				180,000			
							2.134,000	17,83	38.049,22
22.44	MI	DERIVACION SECUNDARIA 2x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS)							
	m. Derivación secundaria RZ1-K 2x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa.								
	RITI-1	15				15,000			
	RITI-2	140				140,000			
	RITI-5	170				170,000			
	RITI-6	100				100,000			
	RITI-7	55				55,000			
	RITS-1	42				42,000			
	RITS-2	62				62,000			
	RITS-3	85				85,000			
	RITS-4	100				100,000			
	RITS-5	125				125,000			
	RITS-6	140				140,000			
	RITS-15	160				160,000			
	RITS-16	150				150,000			
	RITS-17	140				140,000			
	RITS-18	120				120,000			
	RITS-19	80				80,000			
	RITS-20	65				65,000			
	RITS-21	80				80,000			
	Riego	200				200,000			
	Videoportero	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 1	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 2	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 3	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 4	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 5	200				200,000			
	Alumbrado Exterior 6	200				200,000			
	C.S. Garita	25				25,000			
	RITI Terciario	25				25,000			
	RITS Terciario	50				50,000			
	Alumbrado 1 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 2 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 3 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 4 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 5 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 6 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 7 Garaje Residencial	200				200,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alumbrado 8 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 9 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 10 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 11 Garaje Residencial	200				200,000			
	Alumbrado 12 Garaje Residencial	200				200,000			
	Emergencia R Garaje Residencial	200				200,000			
	Emergencia S Garaje Residencial	200				200,000			
	Emergencia T Garaje Residencial	200				200,000			
	Puerta 1 Garaje Residencial	25				25,000			
	Puerta 2 Garaje Residencial	125				125,000			
	Usos Varios 1 Garaje Residencial	175				175,000			
	Usos Varios 2 Garaje Residencial	200				200,000			
	Usos Varios 3 Garaje Residencial	225				225,000			
	Puerta Garaje Terciario	50				50,000			
							7.329,000	15,68	114.918,72
22.45	Ud								
	CIRCUITO "C1" 2x1,5+TTx1,5 mm²								
	m. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 3x1,5 mm², (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	1,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	1,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	1,000			34,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	1,000			57,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16	1,000			16,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	1,000			5,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	1,000			11,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	1,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	1,000			1,000			
							240,000	60,08	14.419,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.46	Ud	CIRCUITO "C2, C4, y C5" 2x2,5+TTx2,5 mm²							
	Ud. Instalación de circuitos C2, C4, y C5, de usos varios, lavadora, lavavajillas, tomas baños y ventilación, realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados con clase mínima CPR Cca-s1b,d1,a1 para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5+TTx2,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	6,000				84,000		
	VIVIENDA TIPO VT02	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT03	3	6,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO VT04	24	6,000				144,000		
	VIVIENDA TIPO VT05	7	6,000				42,000		
	VIVIENDA TIPO VT06	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT07	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT08	1	6,000				6,000		
	VIVIENDA TIPO VT09	34	6,000				204,000		
	VIVIENDA TIPO VT10	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT11	57	6,000				342,000		
	VIVIENDA TIPO VT12	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT13	16	6,000				96,000		
	VIVIENDA TIPO VT14	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT15	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT16	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT17	5	6,000				30,000		
	VIVIENDA TIPO VT18	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT19	4	6,000				24,000		
	VIVIENDA TIPO VT20	3	6,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO VT21	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT22	3	6,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO VT23	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT24	11	6,000				66,000		
	VIVIENDA TIPO VT25	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT26	3	6,000				18,000		
	VIVIENDA TIPO VT27	6	6,000				36,000		
	VIVIENDA TIPO VT28	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT29	7	6,000				42,000		
	VIVIENDA TIPO VT30	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT31	2	6,000				12,000		
	VIVIENDA TIPO VT32	1	6,000				6,000		
	VIVIENDA TIPO VT33	1	6,000				6,000		
							1.440,000	133,23	191.851,20
22.47	Ud	CIRCUITO "C3 y C9" 2x6+TTx6 mm²							
	Ud. Instalación de circuitos C3 y C9, de cocina/horno y Aire Acondicionado, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados con clase mínima CPR Cca-s1b,d1,a1 para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x6+TTx6 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	2,000				28,000		
	VIVIENDA TIPO VT02	2	2,000				4,000		
	VIVIENDA TIPO VT03	3	2,000				6,000		
	VIVIENDA TIPO VT04	24	2,000				48,000		
	VIVIENDA TIPO VT05	7	2,000				14,000		
	VIVIENDA TIPO VT06	2	2,000				4,000		
	VIVIENDA TIPO VT07	2	2,000				4,000		
	VIVIENDA TIPO VT08	1	2,000				2,000		
	VIVIENDA TIPO VT09	34	2,000				68,000		
	VIVIENDA TIPO VT10	4	2,000				8,000		
	VIVIENDA TIPO VT11	57	2,000				114,000		
	VIVIENDA TIPO VT12	4	2,000				8,000		
	VIVIENDA TIPO VT13	16	2,000				32,000		
	VIVIENDA TIPO VT14	4	2,000				8,000		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT15	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	2,000			10,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	2,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	2,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	2,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	2,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	2,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	2,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	2,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	2,000			2,000			
							480,000	103,97	49.905,60
22.48	Ud								
	CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x1,5 mm² (750V)								
	m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm ² , (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Cuadro Servicios Comunes Portal	3	37,000			111,000			
	Cuadro Secundario Garita	1				1,000			
	Cuadro Servicios Comune Terciario	6				6,000			
							118,000	122,49	14.453,82
22.49	Ud								
	CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x2,5 mm² (750V)								
	m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm ² , (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Cuadro Servicios Comunes Portal	1	37,000			37,000			
	Cuadro Secundario Garita	3				3,000			
	Cuadro Servicios Comune Terciario	6				6,000			
							46,000	148,69	6.839,74
22.50	Ud								
	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x1,5 mm² (0,6/1kV) TaceR								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo acero roscado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV y sección 3x1,5 mm ² , (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Garaje S1 Terciario	6				6,000			
	Garaje S2 Terciario	6				6,000			
							12,000	243,47	2.921,64
22.51	Ud								
	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x2 5 mm² (0,6/1kV) TaceR								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo acero roscado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV y sección 3x2,5 mm ² , (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Garaje S1 Terciario	3				3,000			
	Garaje S2 Terciario	2				2,000			
							5,000	293,33	1.466,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.52	Ud PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor unipolar de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm ² o 2,5 mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	6,000			84,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	6,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	6,000			144,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	6,000			42,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	7,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	6,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	6,000			204,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	6,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	6,000			342,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	6,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16	6,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	6,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	5,000			20,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	6,000			30,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	6,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	6,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	6,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	6,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	6,000			66,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	6,000			18,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	6,000			36,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	6,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	8,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	5,000			10,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	8,000			16,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	6,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	6,000			6,000			
	PLANTA BAJA TERCARIO	4				4,000			
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	8				8,000			
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	8				8,000			
	PLANTA TERCERA TERCARIO	2				2,000			
							1.476,000	27,38	40.412,88
22.53	Ud PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor conmutador de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm ² o 2,5 mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	2,000			28,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	2,000			48,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	2,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	3,000			6,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT08	1	2,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	2,000			68,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	2,000			114,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16	2,000			32,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	3,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	2,000			10,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	2,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	4,000			44,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	4,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	4,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	7,000			42,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	7,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	5,000			35,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	7,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	5,000			10,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	6,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	6,000			6,000			
							593,000	35,40	20.992,20

22.54

Ud

PUNTO LUZ CRUCE JUNG LS990 BLANCO ALPINO

ud. Suministro de interruptor de cruce de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 507U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.

VIVIENDA TIPO VT01	14	4,000	56,000
VIVIENDA TIPO VT02	2	4,000	8,000
VIVIENDA TIPO VT03	3	4,000	12,000
VIVIENDA TIPO VT04	24	4,000	96,000
VIVIENDA TIPO VT05	7	4,000	28,000
VIVIENDA TIPO VT06	2	4,000	8,000
VIVIENDA TIPO VT07	2	2,000	4,000
VIVIENDA TIPO VT08	1	4,000	4,000
VIVIENDA TIPO VT09	34	4,000	136,000
VIVIENDA TIPO VT10	4	4,000	16,000
VIVIENDA TIPO VT11	57	4,000	228,000
VIVIENDA TIPO VT12	4	4,000	16,000
VIVIENDA TIPO VT13	16	4,000	64,000
VIVIENDA TIPO VT14	4	4,000	16,000
VIVIENDA TIPO VT15	4	3,000	12,000
VIVIENDA TIPO VT16	2	4,000	8,000
VIVIENDA TIPO VT17	5	4,000	20,000
VIVIENDA TIPO VT18	4	4,000	16,000
VIVIENDA TIPO VT19	4	4,000	16,000
VIVIENDA TIPO VT20	3	4,000	12,000
VIVIENDA TIPO VT21	2	4,000	8,000
VIVIENDA TIPO VT22	3	4,000	12,000
VIVIENDA TIPO VT23	2	4,000	8,000
VIVIENDA TIPO VT24	11	5,000	55,000
VIVIENDA TIPO VT25	2	5,000	10,000
VIVIENDA TIPO VT26	3	5,000	15,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT27	6	2,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	3,000			21,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	3,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	3,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	3,000			3,000			
							937,000	44,38	41.584,06
22.55	ud								
	PUNTO LUZ ESCALERA JUNG-LS 990								
	ud. Punto de luz para escalera accionado manual y automático desde el minutero escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, pulsador escalera JUNG-531 U, tecla con símbolo de luz JUNG-LS 990 L y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	PORTALES PLANTA SOTANO	195				195,000			
	PORTALES PLANTA BAJA	74				74,000			
	PORTALES PLANTA PRIMERA	37				37,000			
	PORTALES PLANTA SEGUNDA	37				37,000			
	PORTALES PLANTA TERCERA	37				37,000			
	PLANTA BAJA TERCARIO	5				5,000			
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	5				5,000			
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	5				5,000			
	PLANTA TERCERA TERCARIO	4				4,000			
							399,000	54,33	21.677,67
22.56	Ud								
	PUNTO DE LUZ SIN INTERRUPTOR								
	ud. Ampliación de punto de luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión 750 V y sección de 1,5 mm ² , totalmente montado e instalado.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14				14,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24				24,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7				7,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2				2,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2				2,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	1,000			34,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	1,000			57,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16				16,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	2,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2				2,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	1,000			5,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2				2,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3				3,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2				2,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	2,000			22,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	4,000			8,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	2,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	2,000			12,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	2,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	2,000			4,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT31	2	2,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	2,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	2,000			2,000			
	PORTALES PLANTA SOTANO	441				441,000			
	PORTALES PLANTA BAJA	296				296,000			
	PORTALES PLANTA PRIMERA	148				148,000			
	PORTALES PLANTA SEGUNDA	148				148,000			
	PORTALES PLANTA TERCERA	148				148,000			
	PLANTA BAJA TERCARIO	28				28,000			
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	12				12,000			
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	11				11,000			
	PLANTA TERCERA TERCARIO	14				14,000			
							1,531,000	6,20	9,492,20
22.57	Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A JUNG LS990 BLANCO ALPINO							
	ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	23,000			322,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	24,000			48,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	23,000			69,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	23,000			552,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	25,000			175,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	24,000			48,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	27,000			54,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	25,000			25,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	24,000			816,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	24,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	24,000			1,368,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	24,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16	25,000			400,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	24,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	26,000			104,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	25,000			50,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	24,000			120,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	24,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	24,000			96,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	22,000			66,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	22,000			44,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	24,000			72,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	24,000			48,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	28,000			308,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	28,000			56,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	28,000			84,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	26,000			156,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	26,000			52,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	30,000			210,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	26,000			52,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	30,000			60,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	30,000			30,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	30,000			30,000			
	PORTALES PLANTA SOTANO	40				40,000			
	PORTALES PLANTA BAJA	37				37,000			
	PLANTA BAJA TERCARIO	5				5,000			
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	6				6,000			
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	6				6,000			
	PLANTA TERCERA TERCARIO	3				3,000			

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5.996,000	41,23	247.215,08
22.58	Ud	BASE ENCHUFE 25A LEGRAND							
	ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 6 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	1,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	1,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	1,000			34,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	1,000			57,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT13	16	1,000			16,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	1,000			5,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	1,000			11,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	1,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	1,000			1,000			
							240,000	39,90	9.576,00
22.59	Ud	PUNTO DE TIMBRE JUNG LS990 BLANCO ALPINO							
	ud. Suministro de pulsador para timbre, marca JUNG modelo LS990 en blanco alpino, ejecución empotrado, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo pulsador 531U, tecla blanco alpino con símbolo campana LS990KWW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria o planos.								
	VIVIENDA TIPO VT01	14	1,000			14,000			
	VIVIENDA TIPO VT02	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT03	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT04	24	1,000			24,000			
	VIVIENDA TIPO VT05	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT06	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT07	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT08	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	34	1,000			34,000			
	VIVIENDA TIPO VT10	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT11	57	1,000			57,000			
	VIVIENDA TIPO VT12	4	1,000			4,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA TIPO VT13	16	1,000			16,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT15	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT16	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	5	1,000			5,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	4	1,000			4,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT21	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT22	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT23	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT24	11	1,000			11,000			
	VIVIENDA TIPO VT25	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT26	3	1,000			3,000			
	VIVIENDA TIPO VT27	6	1,000			6,000			
	VIVIENDA TIPO VT28	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT29	7	1,000			7,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT31	2	1,000			2,000			
	VIVIENDA TIPO VT32	1	1,000			1,000			
	VIVIENDA TIPO VT33	1	1,000			1,000			
							240,000	28,01	6.722,40
22.60	ud	PUNTO LUZ-PULSADOR GARAJE JUNG-WG 600 ACERO							
	ud. Punto luz-pulsador garaje para accionamiento minuter, situado en cuadro general de distribución garaje, realizado en canalización de acero M 20/gp5 y conductor cobre unipolar rígido de 1,5 mm² (activo, neutro y protección) así como pulsador estanco de superficie Jung-631 W, caja de registro metálica, regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.								
	Garaje Residencial	47				47,000			
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	8				8,000			
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	15				15,000			
							70,000	54,82	3.837,40
22.61	ud	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG TUBO PVC GARAJE							
	ud. Unidad de punto de luz individual garaje de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm², así como interruptor superficie JUNG-601 W, caja de registro "plexo" D=80 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.								
	Trasteros	240				240,000			
	Almacenes y Cuartos Sótano	20				20,000			
	Garita	2				2,000			
	Cuartos Residuos	4				4,000			
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	9				9,000			
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	10				10,000			
							285,000	34,83	9.926,55
22.62	ud	PUNTO DE LUZ SIN INTERRUPTOR PVC GARAJE							
	ud. Ampliación de punto de luz de garaje, realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm² aislados para una tensión 750 V, totalmente montado e instalado.								
	Almacenes y Cuartos Sótano	45				45,000			
	Garita	8				8,000			
	Cuartos Residuos	12				12,000			
	Garaje Residencial	219				219,000			
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	45				45,000			
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	61				61,000			
							390,000	13,43	5.237,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.63	ud	BASE DE ENCHUFE 16A SUPERFICIE ESTANCA JUNG WG600							
	ud. Suministro de base de enchufe de ejecución superficie, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie WG600, en blanco, modelo 621W. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de superficie, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.								
	Almacenes y Cuartos Sótano	56				56,000			
	Garita	5				5,000			
	Cuartos Residuos	4				4,000			
	PLANTA SOTANO 2 TERCIARIO	10				10,000			
	PLANTA SOTANO 1 TERCIARIO	13				13,000			
	Armario Centralización	37				37,000			
							125,000	37,04	4.630,00
22.64	m	TIRA LED MASTER LEDSTRIP 16.6W930 1830 lm/m							
	ud. Tira de LED Master LEDstrip de 16,6W. Flujo luminoso 1830 lm/metro, lo que equivale a una eficacia hasta 110 lm/W y proporciona un CRI de 90. Tamaño de corte de 5 cm. Su vida útil es de 40.000 horas. Protección IP20. Montaje adosado y superficie. Totalmente montado cumpliendo REBT.								
	VIVIENDA TIPO VT01	6,9	23,000			158,700			
	VIVIENDA TIPO VT02	8,7	24,000			208,800			
	VIVIENDA TIPO VT03	6,9	23,000			158,700			
	VIVIENDA TIPO VT04	6,9	23,000			158,700			
	VIVIENDA TIPO VT05	6,7	25,000			167,500			
	VIVIENDA TIPO VT06	7,1	24,000			170,400			
	VIVIENDA TIPO VT07	2,8	27,000			75,600			
	VIVIENDA TIPO VT08	3,4	25,000			85,000			
	VIVIENDA TIPO VT09	8,9	24,000			213,600			
	VIVIENDA TIPO VT10	8,9	24,000			213,600			
	VIVIENDA TIPO VT11	8,9	24,000			213,600			
	VIVIENDA TIPO VT12	8,9	24,000			213,600			
	VIVIENDA TIPO VT13	7	25,000			175,000			
	VIVIENDA TIPO VT14	8,9	24,000			213,600			
	VIVIENDA TIPO VT15	3,9	26,000			101,400			
	VIVIENDA TIPO VT16	8,6	25,000			215,000			
	VIVIENDA TIPO VT17	10,5	24,000			252,000			
	VIVIENDA TIPO VT18	10,5	24,000			252,000			
	VIVIENDA TIPO VT19	10,5	24,000			252,000			
	VIVIENDA TIPO VT20	9,4	22,000			206,800			
	VIVIENDA TIPO VT21	9,4	22,000			206,800			
	VIVIENDA TIPO VT22	7,9	24,000			189,600			
	VIVIENDA TIPO VT23	7,9	24,000			189,600			
	VIVIENDA TIPO VT24	21,15	28,000			592,200			
	VIVIENDA TIPO VT25	21,15	28,000			592,200			
	VIVIENDA TIPO VT26	21,15	28,000			592,200			
	VIVIENDA TIPO VT27	25,45	26,000			661,700			
	VIVIENDA TIPO VT28	25,45	26,000			661,700			
	VIVIENDA TIPO VT29	15,5	30,000			465,000			
	VIVIENDA TIPO VT30	17,1	26,000			444,600			
	VIVIENDA TIPO VT31	16,72	30,000			501,600			
	VIVIENDA TIPO VT32	23,05	30,000			691,500			
	VIVIENDA TIPO VT33	23,05	30,000			691,500			
	PORTALES PLANTA SOTANO	33,9				33,900			
	PLANTA BAJA TERCIARIO	15				15,000			
							10.234,700	16,92	173.171,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.65	ud LUMINARIA EMPOTRADA ZONAS COMUNES INLUX 8W ud. Luminaria empotrable LED, marca Philips, modelo Coreline RC136B, de 60x60 cm, 22W, flujo de 3100 lm, UGR mayor de 19 y eficacia hasta 140 lm/W, con IRC mayor de 80, adecuado para aplicaciones de iluminación general. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco RAL 9003 y protección IP40 frontal e IP20 trasero. Incluye carcasa de plástico y óptica de policarbonato. Montaje empotrado, totalmente instalada según REBT.								
	PORTALES PLANTA SOTANO	302					302,000		
	PORTALES PLANTA BAJA	148					148,000		
	PORTALES PLANTA PRIMERA	37					37,000		
	PORTALES PLANTA SEGUNDA	37					37,000		
	PORTALES PLANTA TERCERA	37					37,000		
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	6					6,000		
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	16					16,000		
	PLANTA BAJA TERCARIO	12					12,000		
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	14					14,000		
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	13					13,000		
	PLANTA TERCERA TERCARIO	4					4,000		
								626,000	55,64
									34.830,64
22.66	Ud APLIQUE PARED DESCANSO ESCALERA UMA 44 W Ud. Aplique de pared Uma para instalación en pared, Inlux Uma para uso en interior con emisión de luz directa. Consumo 44W y temperatura de color 3000K en la luminaria. Inlux Uma realizada en aluminio CRI80 y tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz. Índice de protección IP20, sin regulación y acabado blanco.								
	PORTALES PLANTA SOTANO	7					7,000		
	PORTALES PLANTA BAJA	37					37,000		
	PORTALES PLANTA PRIMERA	37					37,000		
	PORTALES PLANTA SEGUNDA	37					37,000		
	PORTALES PLANTA TERCERA	37					37,000		
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	2					2,000		
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	3					3,000		
	PLANTA BAJA TERCARIO	2					2,000		
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	2					2,000		
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	2					2,000		
	PLANTA TERCERA TERCARIO	7					7,000		
								173,000	139,39
									24.114,47
22.67	ud PANTALLA ESTANCA INLUX 36W ud. Luminaria estanca LED Inlux para uso en interior como exterior con protección IP66. El cuerpo realizado en policarbonato reforzado está acompañado por un difusor en PC y grapas en acero inoxidable. Luminaria Báltika V3 Inlux equipada con led con temperatura de color 4000K, índice de reproducción cromática CRI80 Protección contra impactos IK08 en el difusor e IK06 en cubierta. Tensión de entrada 220-240V (50/60Hz), acabado color blanco, emisión de luz directa, longitud 1185mm consumo multivatiage pudiendo seleccionar entre 20W/25W/31W/36W.. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.								
	Garaje Residencial	199					199,000		
	Almacenes y Cuartos Sótano	40					40,000		
	Cuartos Residuos	10					10,000		
	Garaje S1 Terciario	34					34,000		
	Garaje S2 Terciario	30					30,000		
								313,000	72,31
									22.633,03
22.68	Ud EMERGENCIA 150 LÚMENES LED ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N3 o similar, de superficie o empotrado, de 150 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiona-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PORTALES PLANTA SOTANO	126				126,000			
	PORTALES PLANTA BAJA	111				111,000			
	PORTALES PLANTA PRIMERA	74				74,000			
	PORTALES PLANTA SEGUNDA	74				74,000			
	PORTALES PLANTA TERCERA	74				74,000			
	Garita	3				3,000			
	PLANTA SOTANO 2 TERCARIO	11				11,000			
	PLANTA SOTANO 1 TERCARIO	18				18,000			
	PLANTA BAJA TERCARIO	14				14,000			
	PLANTA PRIMERA TERCARIO	4				4,000			
	PLANTA SEGUNDA TERCARIO	4				4,000			
	PLANTA TERCERA TERCARIO	6				6,000			
							519,000	60,01	31.145,19
22.69	Ud								
	EMERGENCIA 250 LÚMENES LED								
	ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N5 o similar, de superficie o empotrado, de 250 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiona-								
	do.								
	Almacenes y Cuartos Sótano	20				20,000			
	Cuartos Residuos	4				4,000			
							24,000	69,20	1.660,80
22.70	Ud								
	EMERGENCIA 435 LÚMENES LED								
	ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N8 o similar, de superficie o empotrado, de 435 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiona-								
	do.								
	Garaje Residencial	85				85,000			
	Garaje S1 Terciario	6				6,000			
	Garaje S2 Terciario	5				5,000			
							96,000	85,07	8.166,72
22.71	ud								
	PARARRAYOS DAT CONTROLER® REMOTE 60								
	ud. Sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado, modelo DAT CONTROLER REMOTE 60 (Ref: AT-2560) con verificación remota de APLICACIONES TECNOLÓGICAS, con Certificación de Producto AENOR, 20 descargas de 200kA y 5 de 250kA (onda 10/350is), Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia, con impulsos tipo rayo, maniobra y con tensión continua, según IEC 60060 y Certificado ATEX, tiempo de avance en el cebado de 60 is y radio de protección de 97 metros para un nivel de protección 3 y altura sobre el elemento a proteger de 6 metros, según C. T. E. y UNE 21186. Instalado sobre mástil de acero galvanizado; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con pletina conductora de cobre estañado y 3 electrodos en triángulo. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SU-8 y UNE 21186. Sin incluir ayud.as de albañilería ni elementos de elevación.								
		1				1,000			
							1,000	7.905,80	7.905,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.72	ud PARARRAYOS DAT CONTROLLER® REMOTE 30 ud. Sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado, modelo DAT CONTROLLER REMOTE 30 (Ref: AT-2530) con verificación remota de APLICACIONES TECNOLÓGICAS, con Certificación de Producto AENOR, 20 descargas de 200kA y 5 de 250kA (onda 10/350is), Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia, con impulsos tipo rayo, maniobra y con tensión continua, según IEC 60060 y Certificado ATEX, tiempo de avance en el cebado de 30 is y radio de protección de 64 metros para un nivel de protección 3 y altura sobre el elemento a proteger de 6 metros, según C. T. E. y UNE 21186. Instalado sobre mástil de acero galvanizado; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con pletina conductora de cobre estañado y 3 electrodos en triángulo. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SU-8 y UNE 21186. Sin incluir ayud.as de albañilería ni elementos de elevación.	1					1,000		
							1,000	7.272,90	7.272,90
22.73	m TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA m. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m² electrodos cobrizados de D=14,3 mm y 2 m de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18. Viviendas 3569 3.569,000 Comercial 357 357,000								
							3.926,000	9,81	38.514,06
22.74	ud TOMA DE TIERRA (PICA) ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm² conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18. Viviendas 37 37,000 Comercial 5 5,000								
							42,000	117,74	4.945,08
22.75	ud ARQUETA TOMA TIERRA Arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno se incluye la excavación y el relleno del trasdós. Totalmente terminado incluso conectada a puente para comprobación. Viviendas 1 1,000 Comercial 1 1,000								
							2,000	123,60	247,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.76	ud GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 20 KVA Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 20 kVA de potencia equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Síncrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de cnexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alter-nador y la bancada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. Constitución: - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable permitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTRÓGENO: - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +/- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para gru-po electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador. - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifuga-da de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazade-ras y soportes. - 1 Uds. Puesta en marcha del Grupo Electrónico por un Técnico cualificado, los días que sean ne-cesarios para su completa puesta en marcha y perfecto funcionamiento. En la misma se firmará un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos. Suministro Socorro Mancomunidad	1				1,000			
							1,000	7.669,30	7.669,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.77	ud GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 25 KVA Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 25 kVA de potencia equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Síncrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de cnexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alter-nador y la bancada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. Constitución: - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable permitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTRÓGENO: - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +/- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para gru-po electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador. - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifuga-da de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazade-ras y soportes. - 1 Uds. Puesta en marcha del Grupo Electrónico por un Técnico cualificado, los días que sean ne-cesarios para su completa puesta en marcha y perfecto funcionamiento. En la misma se firmará un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos. Suministro Socorro Garaje Terciario	1				1,000			
							1,000	8.768,96	8.768,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.78	<p>ud GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 48 KVA</p> <p>Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 48 kVA de potencia equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Síncrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de conexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la bancada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. <p>Constitución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable permitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. <p>OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTRÓGENO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +/- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia <p>Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para grupo electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifugada de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazaderas y soportes. - 1 Uds. Puesta en marcha del Grupo Electrónico por un Técnico cualificado, los días que sean necesarios para su completa puesta en marcha y perfecto funcionamiento. <p>En la misma se firmará un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos.</p> <p>Suministro Socorro Garaje Residencial 1</p>						1,000		
							1,000	13.048,65	13.048,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.79	ud PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION ELECTRICIDAD - Pruebas eléctricas a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional. - Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magnético. - Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpadas, más una en soporte magnético. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpadas. - Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Catálogos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. - Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador. - Inspección de Organismo de Control. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.	1				1,000			
							1,000	7.830,35	7.830,35
TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									2.323.755,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
23.01	ud PANEL CANADIAN SOLAR 545W MONOCRISTALINO HIKU ud. Suministro y montaje de módulo fotovoltaico 545W CANADIAN SOLAR Solar monocristalino con las siguientes características: Potencia del Panel Solar: 545W Tipo de Célula del Panel Solar: monocristalino Rigidez del Panel Solar: Rígido Dimensiones del Panel Solar: 2254 x 1135 x 35 mm Tensión Máxima Potencia: 41.2V Corriente en Cortocircuito ISC: 13.95A Eficiencia del Módulo: 21.3% Amperios Máximos de Salida IMP: 13.23A Tensión en Circuito Abierto: 49.4V Voltaje de Trabajo del Panel Solar: 24 Peso del Panel Solar: 29kg Garantía del Panel Solar: 25 años Incluye caja de conexiones con diodos, cables y conectores, y todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad montada, probada y funcionando.								
							262,000	178,26	46.704,12
23.02	ud ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 1 PANEL ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 1 panel, preprada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.								
							37,000	78,83	2.916,71
23.03	ud ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 2 PANELES ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 2 panel, preprada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.								
							80,000	118,21	9.456,80
23.04	ud ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 3 PANELES ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 3 panel, preprada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.								
							3,000	164,53	493,59
23.05	ud ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 4 PANELES ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 4 panel, preprada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.								
							4,000	206,06	824,24
23.06	ud ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 5 PANELES ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 5 panel, preprada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.								
							8,000	187,47	1.499,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07	ud INVERSOR RED FRONIUS SYMO 3.0-3-M LIGHT 3000W ud. Suministro y montaje de Inversor Red Fronius Symo 3.0-3-M light 3000W. Compuesto un inversor de conexión a red trifásico y sin transformador. Incorporan dos MPPT y tienen protección IP65. Con las siguientes características: Pico de Potencia del Inversor: 3000W Potencia de Salida continuada: 3000W Peso del Inversor: 19.9kg incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.								
							37,000	1.283,05	47.472,85
23.08	ud INVERSOR RED FRONIUS SYMO 20.0-3-M LIGHT 20000W ud. Suministro y montaje de Inversor Red Fronius Symo 17.5-3-M light 17500W. Compuesto un inversor de conexión a red trifásico y sin transformador. Incorporan dos MPPT y tienen protección IP65. Con las siguientes características: Pico de Potencia del Inversor: 20000W Potencia de Salida continuada: 20000W Peso del Inversor: 43.4kg incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.								
							1,000	2.398,75	2.398,75
23.09	ud VATÍMETRO TRIFÁSICO GROWATT TPM ud. Suministro y montaje de Vatímetro Trifásico Growatt TPM, medidor de energía, con protocolo Modbus, compatible con los inversores Growatt trifásico, con las siguientes características: - Rango de voltaje: 100.								
							38,000	153,87	5.847,06
23.10	ud C. M. P. PARA 3 kW C.C. ud. Cuadro para protección contra sobretensiones en el lado de corriente continua formado por caja estanca, con grado de protección IP55 y ventana transparente precintable, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretensión, unipolares, para 40kA y 600V, marca CIRPROTEC, modelo MS1C40/600, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.								
							37,000	197,92	7.323,04
23.11	ud C. M. P. PARA 32 kW C.C. ud. Cuadro para protección contra sobretensiones en el lado de corriente continua formado por caja estanca, con grado de protección IP55 y ventana transparente precintable, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretensión, unipolares, para 40kA y 600V, marca CIRPROTEC, modelo MS1C40/600, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.								
							1,000	418,65	418,65
23.12	ud C. M. P. PARA 3 kW C.A./10kA ud. Cuadros para mando y protección, en instalación tipo de 3 kW, en el lado de corriente alterna formado por dos cajas estancas, con grado de protección IP55, una en salida de inversor dotada de interruptor automático y diferencial, y otra en punto de conexión, dotada de interruptor de interconexión (ICP 10kA de poder de corte), incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.								
							37,000	204,33	7.560,21

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.13	ud C. M. P. PARA 32 kW C.A./25kA ud. Cuadros para mando y protección, en instalación tipo de 32 kW, en el lado de corriente alterna formado por cajas estancas, con grado de protección IP55, una con interruptor automático y diferencial en salida de inversor y otra con interruptor de interconexión (ICP 25kA de poder de corte) en punto de conexión, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.						1,000	1.174,32	1.174,32
23.14	ud EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO ud. Equipo de medida trifásico, con características según marca el RD 1663/2000, incluso trafos de intensidad, accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.						38,000	1.847,12	70.190,56
23.15	m CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 0,6/1 kV FLEXIBLE 2x1x6 mm² ENTUBADO m. Metro lineal de cable Solar H1Z2Z2-K 0,6/1 kV, clasificación CPR Eca, flexible 2x1x6 mm² (rojo y negro), entubado en tubo corrugado D = 32 mm, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado.						1.410,000	9,29	13.098,90
23.16	m RV-k 0.6/1 kV 2 x 1 x 6 mm², D 32 m. Metro lineal de cable RV-k 0.6/1 kV 2 x 1 x 6 mm² entubado en tubo corrugado D = 32 mm, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado.						1.110,000	9,26	10.278,60
23.17	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillosy permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.						25,000	25,15	628,75
23.18	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillosy permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.						925,000	23,58	21.811,50
23.19	ud PUESTA TIERRA m. Puesta a tierra incluyendo placas y grapas de tierra universal, cable desnudo de cobre y conexión con la red de tierra del edificio. Totalmente instalado y conexionadon, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado, probado y funcionando.						38,000	67,37	2.560,06

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.20	ud MONITORIZACIÓN FRONIUS 1 INVERSOR ud. Sistema para monitorización de instalación de un inversor, con medida y registro de temperaturas ambiente, de panel, velocidad del viento, irradiación solar, incluso software, accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.								
							1,000	2.064,24	2.064,24
23.21	ud FRONIUS SMART METER 63A-3 TRIFÁSICO Contador bidireccional trifásico Fronius Smart Meter 63A-3 necesario para tener una monitorización completa de la instalación. El Fronius Smart Meter permite realizar una gestión sistematizada de los distintos flujos de energía, optimizando así la energía total. Es perfecto para su uso junto Gracias a la medición de alta precisión y la rápida comunicación a través del interface Modbus RTU.								
							37,000	208,41	7.711,17
TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....									262.440,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 PORTERO AUTOMATICO									
24.01	Ud PORTERO AUTOMATICO VIVIENDAS Instalación de portero electrónico digital antivandálico para 240 viviendas más placa adicional entrada a finca compuesto de: 38 placas exteriores de calle antivandálicas, digital, con teclado codificado y módulo informativo, cinco alimentadores y 240 teléfonos. Incluso, abrepuertas, visera, cableado y cajas. Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexonado 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.	1				1,000			
							1,000	92.338,26	92.338,26
24.02	Ud PORTERO AUTOMATICO COMERCIAL Instalación de portero electrónico digital antivandálico compuesto de: placa exterior de calle antivandálica, digital, con teclado codificado y módulo informativo, alimentador y 11 teléfonos. Incluso, abrepuertas, visera, cableado y cajas. Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexonado 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.	1				1,000			
							1,000	3.745,04	3.745,04
TOTAL CAPÍTULO 24 PORTERO AUTOMATICO.....									96.083,30

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 MOBILIARIO DE COCINA Y EQUIPAMIENTO .									
25.01	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,1 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	132					132,000		
							132,000	1.300,79	171.704,28
25.02	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4 m de muebles bajos con zócalo inferior , realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	27					27,000		
							27,000	1.269,03	34.263,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc03	7					7,000		
							7,000	1.501,51	10.510,57
25.04	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,9 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc04	2					2,000		
							2,000	1.237,19	2.474,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,5 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc05	2				2,000			
							2,000	1.596,52	3.193,04
25.06	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,45 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc06	19				19,000			
							19,000	1.580,85	30.036,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.07	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,35 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc07	4				4,000			
							4,000	1.548,99	6.195,96
25.08	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,95 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc08	10				10,000			
							10,000	1.422,17	14.221,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,75 m de muebles bajos con zócalo inferior, 2 módulos en esquina de muebles bajos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc09	11				11,000			
							11,000	1.845,14	20.296,54
25.10	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,6 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc10	24				24,000			
							24,000	1.628,45	39.082,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11	Ud Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,9 m de muebles bajos con zócalo inferior, 2 módulos en esquina de muebles bajos y 3,7 m de muebles altos con 2 módulos en esquina de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc11	2					2,000		
							2,000	1.828,10	3.656,20
25.12	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 230 cm 2H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 230 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 2 huecos con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuchado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc01 C.V.coc02	132 27					132,000 27,000		
							159,000	367,00	58.353,00
25.13	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 120 cm Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuchado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc01 C.V.coc02 C.V.coc04	132 27 2					132,000 27,000 2,000		
							161,000	155,05	24.963,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.14	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 210 cm 2H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 210 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 2 huecos con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc04 C.V.coc10	2 24				2,000 24,000			
							26,000	342,11	8.894,86
25.15	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 230 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 230 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc03	7				7,000			
							7,000	329,44	2.306,08
25.16	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 130 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 130 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc03	7				7,000			
							7,000	205,08	1.435,56
25.17	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 217 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 217 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc05	2				2,000			
							2,000	312,81	625,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.18	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 110 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 110 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc05	2				2,000			
							2,000	179,76	359,52
25.19	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 225 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 225 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc06	19				19,000			
							19,000	323,17	6.140,23
25.20	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 155 cm Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 155 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc06	19				19,000			
							19,000	236,14	4.486,66
25.21	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 210 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 210 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc07	4				4,000			
							4,000	304,38	1.217,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.22	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 165 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 165 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc07 C.V.coc08	4 10				4,000 10,000			
							14,000	248,61	3.480,54
25.23	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 115 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 115 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc08	10				10,000			
							10,000	186,37	1.863,70
25.24	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 313 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 313 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc09	11				11,000			
							11,000	432,64	4.759,04
25.25	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 280 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 280 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc10	24				24,000			
							24,000	391,61	9.398,64

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 185 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 185 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc11	2				2,000			
							2,000	273,04	546,08
25.27	Ud Encimera de aglomerado de cuarzo. 125 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 125 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. C.V.coc11	2				2,000			
							2,000	198,43	396,86
25.28	Ud Campana extractora para cocina. Campana extractora convencional con 1 motor de aspiración, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexión 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.	240				240,000			
							240,000	75,77	18.184,80
25.29	Ud Placa para encimera. Placa vitrocerámica, de 600 mm de anchura, 60 mm de altura y 490 mm de profundidad, color negro, 4 zonas y potencia 6300 W. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. 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.	240				240,000			
							240,000	238,34	57.201,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.30	Ud	Horno eléctrico.							
Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. 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.									
		240				240,000			
							240,000	386,92	92.860,80
25.31	Ud	Fregadero.							
Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. 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.									
		240				240,000			
							240,000	284,86	68.366,40
25.32	Ud	Elemento de señalización vivienda.							
Letra o número suelto para señalización de vivienda, de latón de 120 mm de altura. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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.									
		240				240,000			
							240,000	22,48	5.395,20
25.33	Ud	Elemento de señalización planta.							
Rótulo con soporte de aluminio para señalización de planta, de 90x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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.									
		185				185,000			
							185,000	7,15	1.322,75
25.34	Ud	Elemento de señalización portales.							
Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 260x120 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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.									
		37				37,000			
							37,000	30,51	1.128,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
							CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 25 MOBILIARIO DE COCINA Y EQUIPAMENTO									709.322,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS									
26.01	m³ Clasificación de residuos de la construcción. Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.								
		5040,7				5.040,700			
							5.040,700	15,90	80.147,13
26.02	m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. RCD Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. 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 entregado según especificaciones de Proyecto.								
		1	18.206,000		0,250	4.551,500			
		1	49.577,000			49.577,000			
		1	94.190,000			94.190,000			
		1	902,332		4,200	3.789,794			
		-1	1.615,000		2,000	-3.230,000			
							148.878,294	1,60	238.205,27
26.03	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autori Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.								
		1	5.040,780			5.040,780			
							5.040,780	16,09	81.106,15
26.04	m³ Transporte de tierras con camión. RCD de Nivel I 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 20 km. 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. 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.								
		1	18.206,000		0,250	4.551,500			
		1	49.577,000			49.577,000			
		1	94.190,000			94.190,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	902,333		4,200	3.789,799			
		-1	1.615,000		2,000	-3.230,000			
							148.878,299	2,53	376.662,10
26.05	m³	Transporte de residuos inertes con camión. RCD de Nivel II							
	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 10 km de distancia.								
	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.								
	Incluye: Nada.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
		1	5.040,780			5.040,780			
							5.040,780	3,67	18.499,66
TOTAL CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS									794.433,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 27.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									
27.01.01	Ud Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón de un mismo lote Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	232					232,000		
							232,000	73,59	17.072,88
27.01.02	Ud Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	8					8,000		
							8,000	66,67	533,36
27.01.03	Ud Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	8					8,000		
							8,000	109,68	877,44
27.01.04	Ud Ensayo sónico de pilotes. Ensayo sónico a realizar en obra, sobre un pilote, para la determinación de su longitud según ASTM D5882. Incluso desplazamiento a obra. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	3					3,000		
							3,000	15,13	45,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.01.05	Ud Ensayo ultrasónico de pilotes. Ensayo ultrasónico a realizar en obra, sobre un pilote de hasta 60 cm de diámetro, para la determinación de su integridad estructural según ASTM D6760. Incluso instrumentación previa con dos tubos de acero, una diagráfia, desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	2				2,000			
							2,000	305,08	610,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 27.02 FACHADAS									
27.02.01	Ud Prueba de servicio de fachada. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	12				12,000			
							12,000	142,58	1.710,96
27.02.02	ud REACCIÓN AL FUEGO AISLANTES Ensayo para clasificación s/ UNE 23727.1990 de la reacción al fuego de un material de aislamiento.	3	1,000			3,000			
							3,000	143,64	430,92
27.02.03	ud CONFORMIDAD, AISLANTES Comprobación de la conformidad de aislantes de fibra de vidrio, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el coeficiente de conductividad térmica s/ UNE 92201:1989, la densidad aparente s/ UNE-EN 1602:1997, las características geométricas, s/ UNE-EN 822/3:1995, y la inflamabilidad, s/ UNE-EN 11925-2:2002.	3	1,000			3,000			
							3,000	244,20	732,60
27.02.04	Ud Ensayo de ladrillos cerámicos para revestir. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: tolerancia dimensional, forma y aspecto según UNE 67030 y UNE-EN 772-16, absorción de agua según UNE 67027, succión de agua según UNE-EN 772-11, resistencia a compresión según UNE-EN 772-1, densidad aparente y densidad absoluta según UNE-EN 772-13, masa según UNE-EN 771-1, volumen neto y porcentaje de huecos según UNE-EN 772-3, expansión por humedad según UNE 67036. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	4				4,000			
							4,000	848,78	3.395,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.02.05	Ud Ensayo de mortero fresco. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mortero fresco, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: consistencia según UNE-EN 1015-3 y densidad aparente según UNE-EN 1015-6. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	1					1,000		
							1,000	209,93	209,93
27.02.06	Ud Ensayo de mortero endurecido. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mortero, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: porosidad, densidad real y densidad aparente. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	1					1,000		
							1,000	161,59	161,59
27.02.07	Ud Ensayo para la determinación del aislamiento acústico. Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área habitable y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-4, en fachada según UNE-EN ISO 140-5. Ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ". Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	12					12,000		
							12,000	858,59	10.303,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.02 FACHADAS.....									16.944,21

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.03 CUBIERTAS									
27.03.01	Ud Prueba de servicio de cubierta. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de más de 500 m² de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	19					19,000		
							19,000	250,93	4.767,67
27.03.02	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEA Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.	76					76,000		
							76,000	31,95	2.428,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.03 CUBIERTAS.....									7.195,74
SUBCAPÍTULO 27.04 CARPINTERÍAS									
27.04.01	Ud Ensayo de perfil de aluminio para carpintería. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra, tomada en obra, de perfil de aluminio utilizado en la fabricación de carpintería, para la determinación de las siguientes características: medidas y tolerancias (inercia del perfil) según UNE-EN 755-9, espesor de la película de anodizado según UNE-EN 12373-3, masa por unidad de superficie de la película de anodizado según UNE-EN 12373-2, calidad del sellado de la película de anodizado según UNE-EN 12373-5 y UNE-EN 12373-6. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	4					4,000		
							4,000	496,05	1.984,20
27.04.02	ud RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.	4	1,000				4,000		
							4,000	258,56	1.034,24
27.04.03	ud PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.	4	1,000				4,000		
							4,000	258,56	1.034,24
27.04.04	ud ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.	4	1,000				4,000		
							4,000	258,56	1.034,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.04.05	Ud Prueba estática de barandilla. Prueba estática a realizar en obra, sobre una barandilla, para la determinación de la fuerza horizontal que resiste según CTE DB SE-AE. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	5				5,000			
							5,000	220,30	1.101,50
27.04.06	Ud Ensayo de vidrio. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de vidrio, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: planicidad según UNE 43009, resistencia al impacto según UNE-EN 12600, resistencia a flexión según UNE 43713, resistencia a la inmersión en agua a la temperatura de ebullición. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	3				3,000			
							3,000	602,70	1.808,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.04 CARPINTERÍAS.....									7.996,52
SUBCAPÍTULO 27.05 INSTALACIONES									
27.05.01	Ud Conjunto de pruebas de servicio de las instalaciones en garaje. Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, ventilación y protección contra incendios con grupo de presión. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
							1,000	157,02	157,02
27.05.02	Ud Prueba de servicio parcial de la red interior de evacuación tram Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	38				38,000			
							38,000	169,45	6.439,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.05.03	Ud Prueba de servicio parcial de la red interior enterrada de evacu Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	38					38,000		
							38,000	151,66	5.763,08
27.05.04	Ud Prueba de servicio final de la red interior de evacuación aguas Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	2					2,000		
							2,000	101,56	203,12
27.05.05	Ud Prueba de servicio final de la red interior de evacuación aguas Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas pluviales encargada de evacuar la zona de la cubierta que se ha probado por inundación, retirando los cierres de los rebosaderos y utilizando limitadores de caudal para evitar posibles daños en la red. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	2					2,000		
							2,000	101,56	203,12
27.05.06	Ud Conjunto de pruebas de servicio del ascensor. Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de los siguientes elementos que componen el ascensor: cuarto de máquinas, instalación eléctrica, grupo tractor, limitador de velocidad, guías, puertas, camarín, amortiguadores, dispositivo final de recorrido, contrapeso, indicadores de seguridad y línea telefónica. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	39					39,000		
							39,000	29,37	1.145,43

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.05.07	Ud Prueba de servicio final de la red interior de suministro de agua Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.	39					39,000		
							39,000	219,87	8.574,93
27.05.08	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	63,97	2.430,86
27.05.09	ud PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	31,95	1.214,10
27.05.10	ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	63,97	2.430,86
27.05.11	ud MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	63,97	2.430,86
27.05.12	ud PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	95,92	3.644,96
27.05.13	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	63,97	2.430,86
27.05.14	ud MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38					38,000		
							38,000	31,95	1.214,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.05.15	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIRCUITO CLIMATIZAICION Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de suelo radiante, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38				38,000			
							38,000	127,87	4.859,06
27.05.16	ud MEDICION RECEPCION, SEÑAL TV/FM Prueba para medición de la recepción de la señal en tomas de TV-FM. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38				38,000			
							38,000	31,95	1.214,10
27.05.17	ud PRUEBA NITIDEZ, PORTERO AUTOMÁTICO Prueba de funcionamiento, y nitidez en la recepción, de porteros automáticos. Incluso emisión del informe de la prueba. UNA POR PORTAL	38				38,000			
							38,000	31,95	1.214,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.05 INSTALACIONES.....									45.570,70
SUBCAPÍTULO 27.06 CONTROL GEOMÉTRICO Y REPLANTEOS									
27.06.01	Ud CONTROL GEOMETRICO Y REPLANTEO CIMENTACIÓN ESTRUCTURA	1 1	6,000 18,000			6,000 18,000			
							24,000	145,49	3.491,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.06 CONTROL GEOMÉTRICO Y.									3.491,76
SUBCAPÍTULO 27.07 SOLADOS									
27.07.01	Ud Ensayo de pavimento continuo. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de pavimento continuo, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	10				10,000			
							10,000	563,79	5.637,90
27.07.02	Ud Ensayo de baldosas de terrazo. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso interior, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características geométricas, aspecto y textura según UNE-EN 13748-1, absorción de agua según UNE-EN 13748-1, resistencia al desgaste según UNE-EN 13748-1, resistencia a flexión según UNE-EN 13748-1, permeabilidad y absorción de agua por la cara vista según UNE-EN 13748-1, resistencia al choque según UNE-EN 13748-1, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	2				2,000			
							2,000	1.025,03	2.050,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.07.03	<p>Ud</p> <p>Ensayo de baldosas de gres.</p> <p>Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosas de gres, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características dimensionales y aspecto superficial según UNE-EN ISO 10545-2, absorción de agua, porosidad abierta, densidad relativa y densidad aparente según UNE-EN ISO 10545-3, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN ISO 10545-4, resistencia al cuarteo según UNE-EN ISO 10545-11, resistencia a la abrasión superficial según UNE-EN ISO 10545-7, resistencia a los ataques químicos superficiales según UNE-EN ISO 10545-13, resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14, dilatación térmica lineal según UNE-EN ISO 10545-8, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>	10				10,000			
							10,000	1.008,70	10.087,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 27.07 SOLADOS								17.774,97
	TOTAL CAPÍTULO 27 CONTROL DE CALIDAD								118.113,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 28 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 28.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA									
28.01.01	m	BARANDILLA PUNTALES Y MADERA BORDE DE FORJADO							
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, de madera (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.									
PLANTA SÓTANO									
PLANTA BAJA									
	(Portal 1-10)	1	302,000			302,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	260,000			260,000			
PLANTA PRIMERA									
	(Portal 1-10)	1	302,000			302,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	245,000			245,000			
PLANTA SEGUNDA									
	(Portal 1-10)	1	293,000			293,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	245,000			245,000			
PLANTA ÁTICOS									
	(Portal 1-10)	1	293,000			293,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	245,000			245,000			
CUBIERTA									
	(Portal 1-10)	1	318,000			318,000			
	(Portal 11-19)	1	296,000			296,000			
	(Portal 20-26)	1	244,000			244,000			
	(Portal 27-32)	1	212,000			212,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	203,000			203,000			
							6.282,000	6,73	42.277,86
28.01.02	m	BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES							
Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm, según norma UNE-EN 13374, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.									
Huecos de ascensor									
	Planta sótano	38	8,000			304,000			
	Planta baja	38	8,000			304,000			
	Planta primera	38	8,000			304,000			
	Planta segunda	38	8,000			304,000			
	Áticos	38	8,000			304,000			
							1.520,000	4,99	7.584,80
28.01.03	m	BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO							
m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.									
Huecos de escalera									
	Planta sótano	38	15,000			570,000			
	Planta baja	38	15,000			570,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta primera	38	15,000			570,000			
	Planta segunda	38	15,000			570,000			
	Áticos	38	15,000			570,000			
							2.850,000	10,51	29.953,50
28.01.04	m					BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN			
	m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.								
	PLANTA SÓTANO								
	PLANTA BAJA								
	(núcleos comunicación)	38	1,150			43,700			
	PLANTA PRIMERA								
	(viviendas)	72	6,500			468,000			
	(oficinas)	1	67,200			67,200			
	(núcleos comunicación)	38	1,150			43,700			
	PLANTA SEGUNDA								
	(viviendas)	74	6,500			481,000			
	(oficinas)	1	67,200			67,200			
	(núcleos comunicación)	38	1,150			43,700			
	ÁTICOS								
	(viviendas)	37	12,300			455,100			
	(núcleos comunicación)	38	1,150			43,700			
							1.713,300	6,93	11.873,17
28.01.05	m					BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS			
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	PASO POR ZANJAS	100				100,000			
							100,000	5,85	585,00
28.01.06	m					VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES			
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	PROTECCIÓN EXT. PERÍMETRO DE OBRA	1	650,000			650,000			
							650,000	3,41	2.216,50
28.01.07	m					VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA			
	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	PLANTA SÓTANO - RECINTO DE OBRA	1	210,000			210,000			
							210,000	13,49	2.832,90
28.01.08	u					VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	Todas las plantas	5	40,000			200,000			
							200,000	6,12	1.224,00
28.01.09	u					PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m			
	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTRADA/SALIDA	2				2,000			
							2,000	34,46	68,92
28.01.10	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	ENTRADA	1				1,000			
	SALIDA	1				1,000			
							2,000	121,12	242,24
28.01.11	u CUADRO DE OBRA 200 A MODELO 25 Cuadro de obra trifásico 200 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x250 A, 1 diferencial de 4x250 A 30 mA, 9 MT por base, tres de 2x16 A, tres de 4x32 A y tres de 4x100 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 9 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.								
	MAQUINARIA Y MEDIOS	1				1,000			
	AUXILIARES								
	ACTUACIÓN EN EDIFICIO	10				10,000			
							11,000	1.051,00	11.561,00
28.01.12	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.								
	Todas plantas (Cuadro secundario/portal)	10				10,000			
							10,000	155,97	1.559,70
28.01.13	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.								
	Sótano	38				38,000			
							38,000	130,97	4.976,86
28.01.14	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.								
	PLANTA SÓTANO	38	4,000			152,000			
	PLANTA BAJA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA PRIMERA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SEGUNDA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
							760,000	3,16	2.401,60
28.01.15	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS							
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	Todas las plantas (2 Extintores por portal)								
	(Portal 1-10)	10	2,000			20,000			
	(Portal 11-19)	9	2,000			18,000			
	(Portal 20-26)	7	2,000			14,000			
	(Portal 27-32)	6	2,000			12,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	2,000			12,000			
							76,000	33,12	2.517,12
28.01.16	m2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES							
	Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	PLANTA SÓTANO	38	4,000			152,000			
	PLANTA BAJA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA PRIMERA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
							760,000	16,92	12.859,20
28.01.17	u	PASARELA MONTAJE FORJADO							
	Pasarela para montaje de forjados de 60 cm de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm de espesor y 2,50 m de longitud (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SÓTANO	38	4,000			152,000			
	PLANTA BAJA								
	(Portal 1-10)	10	8,000			80,000			
	(Portal 11-19)	9	8,000			72,000			
	(Portal 20-26)	7	8,000			56,000			
	(Portal 27-32)	6	8,000			48,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	8,000			48,000			
	PLANTA PRIMERA								
	(Portal 1-10)	10	8,000			80,000			
	(Portal 11-19)	9	8,000			72,000			
	(Portal 20-26)	7	8,000			56,000			
	(Portal 27-32)	6	8,000			48,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	8,000			48,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	(Portal 1-10)	10	8,000			80,000			
	(Portal 11-19)	9	8,000			72,000			
	(Portal 20-26)	7	8,000			56,000			
	(Portal 27-32)	6	8,000			48,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	8,000			48,000			
	PLANTA ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	10	8,000			80,000			
	(Portal 11-19)	9	8,000			72,000			
	(Portal 20-26)	7	8,000			56,000			
	(Portal 27-32)	6	8,000			48,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	8,000			48,000			
							1.368,000	2,54	3.474,72
28.01.18	m2								
	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS								
	Pasarela de protección de zanjaz, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	PASO POR ZANJAS	38	2,000			76,000			
							76,000	4,09	310,84
28.01.19	m								
	MARQUESINA PROTECCIÓN 2,50 m VUELO								
	Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m, formada por módulos metálicos separados 2,00 m, (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	ACCESOS AL EDIFICIO	38	3,000			114,000			
							114,000	24,35	2.775,90
28.01.20	m2								
	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO								
	Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	REUTILIZACIÓN DE REDES CADA 2 PLANTAS								
	PLANTA BAJA/SEGUNDA/CUBIERTA								
	(Portal 1-10)	1	2.271,000			2.271,000			
	(Portal 11-19)	1	1.506,000			1.506,000			
	(Portal 20-26)	1	1.120,000			1.120,000			
	(Portal 27-32)	1	980,000			980,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	1.500,000			1.500,000			
	PLANTA PRIMERA								
	(Portal 1-10)	1	2.271,000			2.271,000			
	(Portal 11-19)	1	1.402,000			1.402,000			
	(Portal 20-26)	1	1.120,000			1.120,000			
	(Portal 27-32)	1	980,000			980,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(Portal 33-37-Oficinas) PLANTA SEGUNDA (Portal 1-10) (Portal 11-19) (Portal 20-26) (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas) PLANTA ÁTICOS (Portal 1-10) (Portal 11-19) (Portal 20-26) (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas) CUBIERTA (Portal 1-10) (Portal 11-19) (Portal 20-26) (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas)	1	1.616,000			1.616,000			
							14.766,000	3,20	47.251,20
28.01.21	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD EN EXTERIORES							
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, tipo stopper, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	ZONA DE RECINTO EXTERIOR	650				650,000			
							650,000	1,69	1.098,50
28.01.22	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO CON MALLA							
	Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, incluido p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	REUTILIZACIÓN DE MALLA CADA 2 PLANTAS								
	PLANTA BAJA/SEGUNDA/CUBIERTA								
	(Portal 1-10)	1	302,000	3,000		906,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000	3,000		804,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000	3,000		696,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000	3,000		618,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	260,000	3,000		780,000			
	PLANTA PRIMERA/ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	1	302,000	3,000		906,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000	3,000		804,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000	3,000		696,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000	3,000		618,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	245,000	3,000		735,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	(Portal 1-10)								
	(Portal 11-19)								
	(Portal 20-26)								
	(Portal 27-32)								
	(Portal 33-37-oficinas)								
	PLANTA ÁTICOS								
	(Portal 1-10)								
	(Portal 11-19)								
	(Portal 20-26)								
	(Portal 27-32)								
	(Portal 33-37-oficinas)								
	ANDAMIO EUROPEO								
	CUBIERTA								
	(Portal 1-10)								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(Portal 11-19) (Portal 20-26) (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas)								
28.01.23	m						7.563,000	3,10	23.445,30
	RED SEGURIDAD PERÍMETRO FORJADO 1ª PUESTA								
	m. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.								
	REUTILIZACIÓN DE MALLA CADA 2 PLANTAS								
	PLANTA BAJA/SEGUNDA/CUBIERTA								
	(Portal 1-10)	1	302,000			302,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	260,000			260,000			
	PLANTA PRIMERA/ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	1	302,000			302,000			
	(Portal 11-19)	1	268,000			268,000			
	(Portal 20-26)	1	232,000			232,000			
	(Portal 27-32)	1	206,000			206,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	1	245,000			245,000			
28.01.24	m						2.521,000	17,55	44.243,55
	BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA								
	Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm amortizable en 5 usos, incluido p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.								
	Todos los portales (38 portales con bajante 9m de altura/portal)	12	9,000			108,000			
28.01.25	u						108,000	55,57	6.001,56
	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, incluido p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.								
	Todos los portales	12				12,000			
28.01.26	u						12,000	34,34	412,08
	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS								
	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.								
	Todas las plantas								
	REUTILIZACIÓN DE SETAS CADA PLANTA								
	(Portal 1-10)	750				750,000			
	(Portal 11-19)	750				750,000			
	(Portal 20-26)	500				500,000			
	(Portal 27-32)	500				500,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	500				500,000			
28.01.27	u						3.000,000	0,55	1.650,00
	TAPA PROVISIONAL HUECOS 80x80 cm								
	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).								
	Todas las plantas								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	5,000			30,000			
							158,000	8,36	1.320,88
28.01.28	u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). PLANTA SÓTANO - RECINTO DE OBRA	38				38,000			
							38,000	9,96	378,48
28.01.29	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Todas las plantas	10	15,000			150,000			
	(Portal 1-10)	9	15,000			135,000			
	(Portal 11-19)	7	15,000			105,000			
	(Portal 20-26)	6	15,000			90,000			
	(Portal 27-32)	6	15,000			90,000			
	(Portal 33-37-oficinas)						570,000	15,02	8.561,40
28.01.30	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Todas las plantas	10	10,000			100,000			
	(Portal 1-10)	9	10,000			90,000			
	(Portal 11-19)	7	10,000			70,000			
	(Portal 20-26)	6	10,000			60,000			
	(Portal 27-32)	6	10,000			60,000			
	(Portal 33-37-oficinas)						380,000	22,34	8.489,20
28.01.31	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x35 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x35 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	10	10,000			100,000			
	(Portal 1-10)	9	10,000			90,000			
	(Portal 11-19)	7	10,000			70,000			
	(Portal 20-26)	6	10,000			60,000			
	(Portal 27-32)	6	10,000			60,000			
	(Portal 33-37-oficinas)								

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.01.32	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 120 W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anti-corrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 12000 lm y un consumo de 120 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Cada portal 38						380,000	30,26	11.498,80
						38,000			
28.01.33	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida. Cada portal 38						38,000	168,22	6.392,36
						38,000			
28.01.34	u APARATO SEÑALIZACIÓN RASANTE Aparato de señalización con soporte para alumbrado de rasante, cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado. 25						38,000	107,56	4.087,28
						25,000			
28.01.35	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x6 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Todas las plantas (Portal 1-10) 10 10,000 100,000 (Portal 11-19) 9 10,000 90,000 (Portal 20-26) 7 10,000 70,000 (Portal 27-32) 6 10,000 60,000 (Portal 33-37-oficinas) 6 10,000 60,000					25,000	146,18	3.654,50	
28.01.36	ud MONTAJE Y DESMONTAJE GRÚA TORRE PLUMA DE 50 m ud. Montaje y posterior desmontaje de grúa-torre eléctrica, hasta 30 m de altura con pluma de 50 m, montada sobre tramo empotrado incluido en el precio, incluso p.p. de permisos, licencias y contrato de mantenimiento. Grúa 50m 4						380,000	8,04	3.055,20
						4,000			
28.01.37	ud ALQUILER DE GRÚA TORRE PLUMA DE 50 m ud. Mes de alquiler de grúa torre, hasta 30 m de altura con pluma de 50 m, montada sobre tramo empotrado (no incluido), incluso p.p. de permisos y licencias. Meses de alquiler 30						4,000	7.538,59	30.154,36
						30,000			
							30,000	1.224,54	36.736,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.01.38	m² MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO EUROPEO HASTA 25 m m². Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 25 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periodico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. ALTERNAR ANDAMIOS POR PORTALES SEGÚN AVANCE DE OBRA CUBIERTA Y FRENTES LATERALES DE BLOQUES EN TODAS LAS PLANTAS (Portal 1-10) y (Portal 11-19) (Portal 20-26) y (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas)	1 1 1	318,000 244,000 203,000		3,000 3,000 3,000	954,000 732,000 609,000			
							2.295,000	7,45	17.097,75
28.01.39	m² ALQUILER DÍA ANDAMIO EUROPEO m². Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Europeo compuesto de plataformas metálicas cada 3 metros, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra y escalera de acceso a las plataformas. ÚLTIMA PLANTA (Portal 1-10) y (Portal 11-19) (360 días) (Portal 20-26) y (Portal 27-32) (360 días) (Portal 33-37-oficinas) (360 días) (5 meses de alquiler)	360 360 360	318,000 244,000 203,000		3,000 3,000 3,000	343.440,000 263.520,000 219.240,000			
							826.200,000	0,06	49.572,00
28.01.40	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE CREMALLERA m². Andamio de cremallera bicolumna con una longitud máxima de 20,1m y una capacidad de 2.000kg. ALTERNAR ANDAMIOS POR PORTALES SEGÚN AVANCE DE OBRA TODAS LAS PLANTAS (Portal 1-10) y (Portal 11-19) (Portal 20-26) y (Portal 27-32) (Portal 33-37-oficinas)	1 1 1	318,000 244,000 203,000		3,000 3,000 3,000	954,000 732,000 609,000			
							2.295,000	6,16	14.137,20
28.01.41	m² ALQUILER DE ANDAMIO DE CREMALLERA m². Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Cremallera bicolumna con una longitud máxima de 20,1m y una capacidad de 2.000kg. ALTERNAR ANDAMIOS POR PORTALES SEGÚN AVANCE DE OBRA TODAS LAS PLANTAS (Portal 1-10) y (Portal 11-19) (360 días) (Portal 20-26) y (Portal 27-32) (360 días) (Portal 33-37-oficinas) (360 días)	360 360 360	318,000 244,000 203,000		3,000 3,000 3,000	343.440,000 263.520,000 219.240,000			
							826.200,000	0,14	115.668,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SUBCAPÍTULO 28.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN									582.090,07	
SUBCAPÍTULO 28.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL										
28.02.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA								
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
	OPERARIOS	90				90,000				
	TÉCNICOS	15				15,000				
	VISITAS	10				10,000				
							115,000	6,80	782,00	
28.02.02	u	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO								
	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
		15				15,000				
							15,000	2,68	40,20	
28.02.03	u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR								
	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
		10				10,000				
							10,000	1,86	18,60	
28.02.04	u	GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA								
	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
		10				10,000				
							10,000	0,77	7,70	
28.02.05	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
		90				90,000				
							90,000	2,01	180,90	
28.02.06	u	GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
	OPERARIOS	90				90,000				
	TÉCNICOS	15				15,000				
	VISITAS	10				10,000				
							115,000	1,96	225,40	
28.02.07	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
	OPERARIOS	90				90,000				
	TÉCNICOS	15				15,000				
	VISITAS	10				10,000				
							115,000	23,90	2.748,50	
28.02.08	u	CINTA REFLECTANTE PARA CASCO								
	Cinta reflectante para casco o gorra de plato (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.									
	OPERARIOS	90				90,000				
	TÉCNICOS	15				15,000				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VISITAS	10				10,000			
							115,000	1,04	119,60
28.02.09	u OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	3,96	356,40
28.02.10	u CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,000			
							20,000	11,60	232,00
28.02.11	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	4,21	378,90
28.02.12	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	2,90	261,00
28.02.13	u CAMISETA BLANCA Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	180				180,000			
							180,000	3,07	552,60
28.02.14	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	180				180,000			
							180,000	11,68	2.102,40
28.02.15	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,000			
							10,000	2,19	21,90
28.02.16	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
	OPERARIOS	90				90,000			
	TÉCNICOS	15				15,000			
	VISITAS	10				10,000			
							115,000	2,08	239,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.02.17	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	2,20	198,00
28.02.18	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	45				45,000			
							45,000	3,70	166,50
28.02.19	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	15				15,000			
							15,000	10,11	151,65
28.02.20	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
	OPERARIOS	15				15,000			
	TÉCNICOS	10				10,000			
	VISITAS						115,000	19,01	2.186,15
28.02.21	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	15				15,000			
							15,000	16,08	241,20
28.02.22	u PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 15090, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,000			
							5,000	17,07	85,35
28.02.23	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	30				30,000			
							30,000	3,32	99,60
28.02.24	u ARNÉS AMARRE DORSAL Y PECTORAL +CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	18,54	1.668,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.02.25	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	8,14	732,60
28.02.26	u ESLINGA 12 mm 2,00 m 1 MOSQUETÓN + 1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud, con un mosquetón de 17 mm de apertura y un gancho de 60 mm de apertura (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 354, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	11,78	1.060,20
28.02.27	u CUERDA CON REDUCTOR 2,00 m MOSQUETONES+GANCHO Eslinga anticaída regulable con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud, con reductor, con un mosquetón de 17 mm de apertura y un gancho de 60 mm de apertura (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	90				90,000			
							90,000	12,45	1.120,50
28.02.28	u ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=250 cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 250 cm, siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE-EN 795:2012.	50				50,000			
							50,000	19,98	999,00
28.02.29	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Se podrán usar de unos bloques a otros, según avance de la obra	1	180,000			180,000			
	(Portal 1-10)	1	150,000			150,000			
	(Portal 11-19)	1	110,000			110,000			
	(Portal 20-26)	1	100,000			100,000			
	(Portal 27-32)	1	180,000			180,000			
	(Portal 33-37-oficinas)						720,000	10,41	7.495,20
28.02.30	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. PLANTA SÓTANO PLANTA BAJA	10	4,000			40,000			
	(Portal 1-10)	9	4,000			36,000			
	(Portal 11-19)	7	4,000			28,000			
	(Portal 20-26)	6	4,000			24,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)								

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	PLANTA ÁTICOS								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
	CUBIERTA								
	(Portal 1-10)	10	4,000			40,000			
	(Portal 11-19)	9	4,000			36,000			
	(Portal 20-26)	7	4,000			28,000			
	(Portal 27-32)	6	4,000			24,000			
	(Portal 33-37-oficinas)	6	4,000			24,000			
							760,000	13,89	10.556,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 28.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN. 35.031,76

28.03.01	SUBCAPÍTULO 28.03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS								
	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.								
	Caseta de primeros auxilios	1				1,000			
	Planta sótano	5				5,000			
	Planta Baja	5				5,000			
	Planta primera	5				5,000			
	Planta segunda	5				5,000			
	Áticos	5				5,000			
							26,000	79,98	2.079,48
28.03.02	Ud RECAMBIO DE BOTIQUÍN								
	2 torniquetes, 2 bolsas de hielo, 2 cajas de guantes, 2 termómetros, 2 cajas de apósitos, 2 paquetes de algodón, 2 rollos de esparadrapo, 2 cajas de antiespasmódico, 2 tónicos cardíacos, 2 cajas de analgésico de ácido acetilsalicílico, 2 cajas de analgésico de paracetamol, 2 botellas de agua oxigenada, 2 botellas de alcohol de 96°, 2 frascos de tintura de yodo, 2 botellas de amoníaco, 2 paquetes de jeringuillas, 2 pares de tijeras, 2 pinzas para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra.								
	Caseta de primeros auxilios	1				1,000			
	Planta sótano	2				2,000			
	Planta Baja	2				2,000			
	Planta primera	2				2,000			
	Planta segunda	2				2,000			
	Áticos	2				2,000			
							11,000	71,69	788,59
28.03.03	Ud CAMILLA								
	Camilla portátil para evacuaciones, colocada en caseta de obra, (amortizable en 4 usos).								
		2				2,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.03.04	Ud						2,000	28,73	57,46
	RECONOCIMIENTO MÉDICO								
	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.								
	30 Meses duración obra	2	90,000			180,000			
							180,000	82,60	14.868,00
28.03.05	Ud								
	MEDICINA PREVENTIVA								
	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.								
		90				90,000			
							90,000	75,31	6.777,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 28.03 MEDICINA PREVENTIVA Y ..								24.570,93
	SUBCAPÍTULO 28.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
28.04.01	m								
	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.								
		4	35,000			140,000			
							140,000	4,46	624,40
28.04.02	u								
	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
		5				5,000			
							5,000	91,16	455,80
28.04.03	u								
	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.								
		5				5,000			
							5,000	120,37	601,85
28.04.04	u								
	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA								
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.								
		5				5,000			
							5,000	121,00	605,00
28.04.05	mes								
	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2								
	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
		30				30,000			
							30,000	87,36	2.620,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.04.06	mesALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	30				30,000			
							30,000	151,00	4.530,00
28.04.07	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, cercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	30	1,000			30,000			
							30,000	105,80	3.174,00
28.04.08	mesALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	30	1,000			30,000			
							30,000	156,18	4.685,40
28.04.09	mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	30	1,000			30,000			
							30,000	146,49	4.394,70
28.04.10	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	10				10,000			
							10,000	6,55	65,50
28.04.11	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	10				10,000			
							10,000	21,44	214,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.04.12	u JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	10				10,000			
							10,000	24,43	244,30
28.04.13	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	10				10,000			
28.04.14	u SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	4				4,000			
							4,000	28,94	115,76
28.04.15	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	4				4,000			
							4,000	16,24	64,96
28.04.16	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	25				25,000			
							25,000	21,29	532,25
28.04.17	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	6				6,000			
							6,000	40,46	242,76
28.04.18	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	10				10,000			
							10,000	4,13	41,30
28.04.19	u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).	10				10,000			
							10,000	4,72	47,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 28.04 INSTALACIONES.....									23.319,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.05 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS									
28.05.01	mCINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	2000				2.000,000			
							2.000,000	0,73	1.460,00
28.05.02	mBANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	40				40,000			
							40,000	6,04	241,60
28.05.03	uCONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	20				20,000			
							20,000	2,90	58,00
28.05.04	uCARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. OBLIGACIÓN PROHIBICIÓN ADVERTENCIA PCI EVACUACIÓN	25 25 25 25 25				25,000 25,000 25,000 25,000 25,000			
							125,000	3,66	457,50
28.05.05	uCARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	25				25,000			
							25,000	7,40	185,00
28.05.06	uPANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	25				25,000			
							25,000	11,72	293,00
28.05.07	uSEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	40				40,000			
							40,000	14,52	580,80
28.05.08	uSEÑAL CIRCULAR D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	40				40,000			
							40,000	15,47	618,80

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.05.09	u SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	40				40,000			
							40,000	16,20	648,00
28.05.10	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	6				6,000			
							6,000	6,50	39,00
28.05.11	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	38				38,000			
	Todos los portales	2				2,000			
	Acceso y caseta						40,000	4,84	193,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 28.05 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL									4.782,16
SUBCAPÍTULO 28.06 FORMACIÓN									
28.06.01	Ud REUNIÓN DE COMITÉ DE SEGURIDAD Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1º.	10				10,000			
	TRIMESTRALMENTE						10,000	89,04	890,40
28.06.02	Ud CHARLA DE FORMACIÓN Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos.	60				60,000			
	QUINCENALMENTE						60,000	63,70	3.822,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 28.06 FORMACIÓN.....									4.712,29
TOTAL CAPÍTULO 28 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD.....									674.506,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 29 ICT									
SUBCAPÍTULO 29.01 EQUIPOS DE CAPTACIÓN									
APARTADO 29.01.01 RTV TERRENAL									
29.01.01.01	ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV h= 5,5 m.							
							22,000	451,94	9.942,68
TOTAL APARTADO 29.01.01 RTV TERRENAL.....									9.942,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.01 EQUIPOS DE CAPTACIÓN ..									9.942,84
SUBCAPÍTULO 29.02 TV SATÉLITE									
29.02.01	ud	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA							
							44,000	120,41	5.298,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.02 TV SATÉLITE									5.297,74
SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE CABECERA									
APARTADO 29.03.01 RTV TERRENAL									
29.03.01.01	ud	EQ. DAB+ FM+ 9 TDT							
							22,000	1.090,70	23.995,40
TOTAL APARTADO 29.03.01 RTV TERRENAL.....									23.995,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE CABECERA.....									23.995,39
SUBCAPÍTULO 29.04 DISTRIBUCION TV-TLCA									
29.04.01	m.	CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE INTERIOR							
							13.051,000	0,62	8.091,62
29.04.02	m.	CABLEADO COAX. TIPO-2 DE BAJA ATENUACIÓN							
							1.060,000	1,30	1.378,00
29.04.04	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D							
							17,000	15,63	265,71
29.04.07	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-T							

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.04.08	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-A					118,000	15,58	1.838,44
Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 2 direcciones inductivo tipo A (5 - 2150MHz), totalmente instalado.									
29.04.09	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-B					148,000	15,57	2.304,36
Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 2 direcciones inductivo tipo B (5 - 2150MHz), totalmente instalado.									
29.04.14	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 6D					32,000	15,63	500,16
Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 6 direcciones inductivo tipo conector F (5 - 2150MHz), totalmente instalado.									
29.04.16	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (2 SALIDAS)					4,000	22,66	90,64
Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 2 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.									
29.04.17	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (4 SALIDAS)					30,000	16,34	490,20
Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.									
29.04.20	ud	PUNTO TOMA (BAT) RTV Simon 31					240,000	24,53	5.887,20
Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) I formado por toma de TV-FM y SAT con frontal tipo Simon 3, completamente instalada									
29.04.21	ud	PUNTO TOMA (BAT) CONFIGURABLE tipo Simon 31					961,000	12,50	12.012,50
Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) CONFIGURABLE formado por toma ciega tipo Simón 31. Instalado. No es obligatoria la instalación de la toma terminal solo la caja de empotrar con una tapa ciega, Se colocará en la cercanía del PAU.									
29.04.24	ud	DIPLEXOR BLINDADO PARA MEZCLA RF/FI					270,000	8,57	2.313,90
Diplexor de entrada en mecla RF-FI salida unica. completamente montado.									
							22,000	39,61	871,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.04 DISTRIBUCION TV-TLCA									36.061,85

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.06 STDP Y TBA CABLE PARES TRENZADOS									
29.06.01	u	RACK DE 19" 42U 600							
Armario de Centralización de Datos tipo 19" medidas 600 con puerta delantera de metacrilato, laterales desmontables de 42 Unidades de suelo, cerradura							7,000	881,96	6.173,72
29.06.02		RACK DE 19" 24U FONDO 600							
Armario de Centralización de Datos tipo 19" de pared con puerta delantera de metacrilato, laterales desmontables de 22 Unidades de suelo, cerradura.							1,000	683,19	683,19
29.06.05	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24p CAT6 UTP DE R&M							
Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red de DATOS CAT6 UTP de R&M , instalado, montaje y conexionado.							38,000	143,64	5.458,32
29.06.06	ud	CONECTOR HEMBRA RJ-45 CAT6							
Conector para conexionado en registro de interconexion RJ45 categoría 6 (sin incluir cableado), montado e instalado.							271,000	11,55	3.130,05
29.06.07	ud	CABLEADO UTP Cat 6							
Cableado de red de par trenzado, formada por cable CAT6 UTP, en montaje en tubo, instalada, montaje y conexionado.							29.652,000	1,67	49.518,84
	distribucion	14023				14.023,000			
	viviendas	15629				15.629,000			
29.06.08	ud	MULTIPLEXOR PASIVO 8 SALIDAS PARES TRENZADOS							
Multiplexor pasivo con 8 salidas hembra miniatura RJ-45 y latiquillo de conexión acabajo en macho de RJ-45, conforme a las características prescritas por RD 346/2011, totalmente montado e instalado.							271,000	55,63	15.075,73
29.06.09	ud	CONECTOR MACHO A RJ-45 UTP CAT6							
Conector ordenador simple macho RJ45 categoría 6 U/F (sin incluir cableado), montado e instalado.							1.681,000	9,98	16.776,38
29.06.10	ud	TOMA RJ45 CATEGORIA 6							
Toma PARA CABLEADO UTP simple RJ45 categoría 6 (sin incluir cableado), , incluso mecanismo empotrado Hembra, placa, marco y caja mecanismo, montado e instalado.							1.681,000	26,06	43.806,86
29.06.11	u	MEDIDAS PARES Y CERTIFICACION							
Ud. Mano de obra para la medida de los valores prescritos, para redes de pares o pares trenzados, por R.D. 346/2011.							271	1,000	271,000
	distribucion	271	1,000			271,000			
	viviendas	1681				1.681,000			
							1.952,000	3,96	7.729,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.06 STDP Y TBA CABLE PARES ...									148.441,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.07 STDP Y TBA CABLE COAXIAL									
29.07.01	ud REGISTRO PRINCIPAL. Y PANEL INTERCONEXIÓN CABLE COAXIAL Ud. Registro principal para redes STDP y TBA con coaxial, implementado físicamente por un panel de conectores F con formato en 19", conforme a las prescripciones de RD346/2011, incluso pequeño material (conectores F) para entrada de 7 cables coaxiales totalmente etiquetado, montado e instalado.								
							38,000	127,10	4.829,80
29.07.02	m. CABLEADO COAX. TIPO-RG-59 Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-59 y cumpliendo las especificaciones expuestas por el RD 346/2011 para este tipo de cable coaxial de datos.								
							4.810,000	0,66	3.174,60
29.07.03	m. CABLEADO COAX. COAXIAL RG-11 CABCOAXRG11 MI CABLE COAXIAL RG-11 Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-11 y cumpliendo las especificaciones expuestas por el RD 346/2011 para este tipo de cable coaxial de datos.								
							1.919,000	1,07	2.053,33
29.07.04	u CONECTORES F PARA CABLE RG-11 Conector tipo F para cable tipo RG-11 por compresion								
							46,000	3,69	169,74
29.07.05	m. CABLEADO CABLE COAXIAL RG-6 Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-6 y cumpliendo las especificaciones expuestas por el RD 346/2011 para este tipo de cable coaxial de datos.								
							2.801,000	0,54	1.512,54
29.07.06	ud REPARTIDOR 2D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un repartidor de 2 direcciones con conectores TIPO F (5 - 1000MHz), totalmente instalado.								
							271,000	19,15	5.189,65
29.07.07	ud BAT DATOS COAXIAL Ud. Toma de datos de STDP/TBA para cable coaxial, de características conformes a lo expuesto en apartado f del punto 5.2.3 del anexo II del RD 346/2011.La placa será simon 31 o similar Totalmente montado e instalado.								
							481,000	20,00	9.620,00
29.07.08	u CONECTORES F PARA CABLE RG-59 Conector tipo F para cable tipo RG-59 roscado								
							481,000	2,35	1.130,35
29.07.09	u CONECTORES F PARA CABLE RG-6 Conector tipo F para cable tipo RG-6 roscado								
							496,000	2,37	1.175,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.07 STDP Y TBA CABLE COAXIAL									

28.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.08 STDP Y TBA CABLE FIBRA OPTICA									
29.08.01	ud INTERCONEXION DE FIBRA PARA 48 FIBRAS Repartidor óptico modular con capacidad para alojar 48 puertos ST. Con Bandeja y pasamuros tipo ST-ST. Tapa frontal abatible-EXTRAIBLE. incluido armario de medidas 45*45*15						1,000	381,87	381,87
29.08.02	ud INTERCONEXION DE FIBRA PARA 24 FIBRAS Repartidor óptico modular con capacidad para alojar 48 puertos ST. Con Bandeja y pasamuros tipo ST-ST. Tapa frontal abatible-EXTRAIBLE. incluido armario de medidas 45*45*15						37,000	313,82	11.611,34
29.08.03	ud CAJA EMP.Y TERMINACIÓN PAU STPD/TBA FIBRA Caja de empalme y terminación mural para alojar 2 puertos. Dos entradas/salidas de cable en la parte posterior de la caja. Peines adhesivos de empalme para 4 empalmes. Panel frontal para alojar 4 adaptadores, protectores de empalme y accesorios incluidos conectores-fusiones. Con conexionado de prueba totalmente conectorizada.	paus toma	1 1	271,000 240,000		271,000 240,000	511,000	59,81	30.562,91
29.08.04	m. CABLE MONOMODO DE 2 FIBRAS 9-125 Tendido de cable de fibra óptica, compuesto por 2 fibras monomodo. 9-125. Cable F/O monomodo armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 2 fibras, no propagador de la llama y baja emisión de humos.	distribucion vivienda	14023 1920			14.023,000 1.920,000	15.943,000	2,17	34.596,31
29.08.05	PASAMUROS DOBLE PARA CONECTORES SC Pasamuros a instalara en caja de conexiones para conectores tipo SC/APC						734,000	6,41	4.704,94
29.08.10	CONECTOR MONOMODO SC PULIDO APC 9/125 3 MM Conector monomodo tipo SC/APC incluido su intalación mediante fusión o empalme.						734,000	10,16	7.457,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.08 STDP Y TBA CABLE FIBRA									89.316,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.09 RECINTOS, REGISTROS Y CANALIZACIÓN									
APARTADO 29.09.01 RECINTOS DE INSTALACIONES									
29.09.01.02	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO INFERIOR							
<p>Instalación eléctrica del RITI formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + TT mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de escalerillas o canaletas horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexionado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITI empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte onipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte onipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; interruptor magnetotérmico de corte onipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexionados.</p>							8,000	446,09	3.568,72
29.09.01.03	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO SUPERIOR							
<p>Instalación eléctrica del RITS formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 +T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, con un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio y barra colectora. Instalado y conexionado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITS empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte onipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte onipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; interruptor magnetotérmico de corte onipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA., interruptor magnetotérmico de corte onipolar para protección de la cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexionados.</p>							22,000	461,26	10.147,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.09.01.05	ud PLACA DE IDENTIFICACION DE LA INSTALACION Placa de identificación de la instalación (de dimensiones mínimas de 200 mm de alto x 200 mm de ancho, resistente al fuego, situada en lugar visible entre 1200 y 1800 mm de altura, con numero de registro asignado por la JPIT al proyecto técnico de la instalación), situada y fijada correctamente en el interior del RIT.						30,000	44,27	1.328,10
TOTAL APARTADO 29.09.01 RECINTOS DE INSTALACIONES									
29.09.02.01	ud ARQUETA TIPO D 80x70x82 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.						2,000	447,63	895,26
29.09.02.02	ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR. Arqueta de entrada Realizada en obra con molde de poliéster y hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, Tapa de termoplástico con su consiguiente cerco y cierres de seguridad, con una carga de rotura superior a 125 KN. Pasamuros lateral operador mínimo 2 tubos de 110, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.						1,000	131,56	131,56
29.09.02.04	ud REG.ENL.INF.ARQ.40x40x40 PREFABRIC. Arqueta de registro de enlace inferior prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm. de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.						2,000	67,75	135,50
29.09.02.06	ud REG.SECUNDARIO ARM. 50x70x15 Registro secundario para TB + RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 50x70x15 cm. formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP-55 y grado de protección mecánica IK-10, para alojar los punto de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.						3,000	98,01	294,03
29.09.02.08	ud REG.SECUNDARIO ARM. 45x45x15 Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15 cm. formado por armario de empotrar metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado. enlace inferior 12 12,000 registro secundario 129 129,000 registro de paso 43 43,000						184,000	58,62	10.786,08
29.09.02.10	ud REG.PASO TIPO B - 10x10x4 Registro de paso tipo B de 10x10x4 cm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de acceso a las viviendas y canalizaciones interiores del usuario de TB+RDSI, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33, conexionado y material auxiliar, instalado.						1,000	6,36	6,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.09.02.11	ud REG.PASO TIPO C - 10x16x4 Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm. para canalizaciones interiores del usuario de TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33, conexionado y material auxiliar, instalado.						1,000	7,81	7,81
29.09.02.12	REG.TERMINACIÓN RED 60x50x8 Registro de terminación de red de 60x50x8 cm. para canalizaciones interiores de usuario de o pares trenzados y para los cables de fibra óptica, cableado coaxial y servicio RTV formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.						270,000	38,35	10.354,50
29.09.02.13	ud CAJA DE EMPOTRAR PARA MECANISMOS UNIVERSAL Caja de empotrar universal redonda de medidas 64*64 mm instalada						3.644,000	0,24	874,56
TOTAL APARTADO 29.09.02 REGISTROS.....									23.490,42
29.09.03.01	m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA PVC D63 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 1 conducto, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.						262,000	12,58	3.295,96
29.09.03.02	m. CANAL. ENLACE SUP. PVC 2D40 Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 4 tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, y p.p. de codos y piezas especiales. Instalada.						152,000	10,72	1.629,44
29.09.03.03	m. CANAL. ENLACE INF. PVC D40 Canalización de enlace inferior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, y p.p. de codos y piezas especiales. Instalada.						115,000	2,12	243,80
29.09.03.04	m. CANAL. PRINCIPAL cuarrugado doble pared lisa PVC D50 Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, formada por tubos de 50 mm., de diámetro, de coarrugado doble de pared lisa, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, hilo acerado guía para cables Instalado.						6.507,000	2,79	18.154,53
29.09.03.08	m. CANAL. PRINCIPAL CON CANAL 60x110 mm Canalización PRINCIPAL con canal de PVC de60x110 mm (norma UNE EN 50085), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 espacio para TB +RDSI, 1 espacio para TLCA y SAFI, 1 espacio para de RTV y 1 espacio de reserva) con accesorios y elementos de acabado.						236,000	17,30	4.082,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.09.03.09	m. CANAL. PRINCIPAL CON CANAL 40x110 mm Canalización PRINCIPAL con canal de PVC de 40x110 mm (norma UNE EN 50085), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 espacio para TB +RDSI, 1 espacio para TLCA y SAFI, 1 espacio para de RTV y 1 espacio de reserva) con accesorios y elementos de acabado.						52,000	16,83	875,16
29.09.03.10	m. CANAL. SECUNDARIA CORRUGADO 2D32 Canalización secundaria en montaje empotrado desde el RIT hasta cuadro de contadores incluida canalizacion empotrada dentro del mismo, formada por 2 tubos de 32 mm. de diámetro interior de PVC corrugado gp/7 (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, hilo acerado guía para cables y p.p. de codos y piezas especiales. Instalado.						760,000	2,51	1.907,60
29.09.03.11	m. CANAL. SECUNDARIA EMP. PVC D25 Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro de paso o registro secundario (viviendas unifamiliares o cuando el número de viviendas por planta es inferior a seis) a los registros de terminación de red, formada por tubos de 25 mm. de diámetro interior de PVC rígido, (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI y 1 tubo de RTV), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, hilo acerado guía para cables y p.p. de codos y piezas especiales. Instalado.						6.084,000	1,71	10.403,64
29.09.03.12	m. CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 20/gp 7, desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de registros de paso. Instalado.						31.268,000	1,45	45.338,60
29.09.03.13	m. TENDIDO DE HILO GUÍA Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm. en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Instalado.						32.000,000	0,06	1.920,00
TOTAL APARTADO 29.09.03 CANALIZACIONES									88.063,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.09 RECINTOS, REGISTROS Y									126.598,24

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.10 GESTION DE RESIDUOS									
29.10.01	GESTION DE RESIDUOS								
Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs.									
							1,000	24.124,21	24.124,21
									24.124,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.10 GESTION DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 29.11 CANALIZACION DE ENLACE A OPERADORES									
29.11.01	m. CANAL. EXTERNA BAJO CALZADA 2 PVC D110								
Canalización externa en zanja bajo calzada, de 45x93 cm. para 2 conductos en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de pavimento.									
							36,000	67,20	2.419,20
29.11.02	m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D110								
Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.									
							117,000	62,35	7.294,95
29.11.03	m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 2 PVC D110								
Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 2 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.									
							25,000	55,30	1.382,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.11 CANALIZACION DE ENLACE A									
TOTAL CAPÍTULO 29 ICT									503.728,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 30 URBANIZACIÓN EXTERIOR									
SUBCAPÍTULO 30.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACIÓN									
APARTADO 30.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
30.01.01.01	m³	TERRAPLÉN CORO.C/PROD. PRÉSTAMOS							
<p>Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.</p>									
PARCELAS									
Explanada 1		1	31,500				31,500		
Explanada 3		1	93,330				93,330		
VIAL									
PK 170		1	3,980				3,980		
PK 175		1	18,060				18,060		
PK 180		1	31,290				31,290		
PK 185		1	49,630				49,630		
PK 190		1	93,000				93,000		
PK 195		1	150,120				150,120		
PK 200		1	187,580				187,580		
PK 201.92		1	76,100				76,100		
							734,590	14,94	10.974,04
30.01.01.02	m³	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR							
<p>Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos adecuados a las características de las tierras y el emplazamiento, considerado esponjamiento 15%, i/ carga en camiones para su transporte y esperas.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos 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.</p>									
PARCELAS									
1.15							1,150	1.15	
							1,150	3.72	4.28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.01.03	m³	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO							
	Excavación de zanjas en terrenos compactos, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación.								
	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.								
	MURETES HORMIGÓN SECCIÓN VARIABLE	1	125,000	0,600	0,400		30,000		
	MURETE DE HORMIGÓN E.20CM 155 CM	1	105,250	0,600	0,400		25,260		
	MURETE DE HORMIGÓN E.45 CM 67 CM	1	115,050	0,600	0,400		27,612		
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 50 CM								
	Centro de transformación	1	48,450	0,600	0,400		11,628		
	Parterre límite de aparcamiento	1	69,000	0,600	0,400		16,560		
	Parterre límite de aparcamiento	1	33,650	0,600	0,400		8,076		
	Parterre central	1	50,450	0,600	0,400		12,108		
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	50,650	0,600	0,400		12,156		
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	47,700	0,600	0,400		11,448		
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	40,900	0,600	0,400		9,816		
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 65 CM	1	47,900	0,600	0,400		11,496		
							176,160	12,39	2.181,92
30.01.01.04	m³	Muro de gaviones de malla electrosoldada.							
	Muro de gaviones con una cara vista, de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 50x100 mm en las caras vistas y de 100x100 mm en las caras ocultas; con diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 100x100 mm, grapado perpendicularmente a las mallas de cara, traseras, suelo y tapa del gavión; y relleno con medios mecánicos con cantos rodados, de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm; montaje y desmontaje del sistema de encofrado necesario para evitar la deformación de los gaviones durante su llenado y asegurar la alineación y aplomado de la estructura. Incluso tensores y grapas para conformar adecuadamente los gaviones.								
	Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de las mallas del gavión, fijadas con grapas. Colocación de los diafragmas intermedios, fijados con grapas. Colocación de los tensores. Montaje del sistema de encofrado de los paramentos vistos de los gaviones. Relleno de los gaviones. Desmontaje del sistema de encofrado. Retirada del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	Tramo 1	1	37,800	1,000	2,650		100,170		
	Tramo 2	1	69,900	1,000	4,100		286,590		
	Tramo 3	1	25,050	1,000	4,100		102,705		
	Tramo 4	1	60,000	1,000	1,500		90,000		
	Tramo 5	1	17,850	1,000	0,500		8,925		
							588,390	95,14	55.979,42
TOTAL APARTADO 30.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS..									69.140,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.02.01	APARTADO 30.01.02 PAVIMENTOS Y FIRMES								
	m³ Hormigón HM-20/P/20/X0								
	Hormigón HM-20/P/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, 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.								
	BALDOSA HIDRÁULICA 15X15X3.2								
	ACERA EN LA ZONA DE CALLE	1	620,250		0,100		62,025		
	ZONA DE RODADURA	1	574,450		0,200		114,890		
	PAVIMENTO INTERIOR PARQUE	1	1.940,800		0,100		194,080		
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20X8								
	ACERA JUNTO A ZONA DE RODADURA	1	518,200		0,100		51,820		
	PAVIMENTO PODOTÁCTIL								
	Zona límite con zona de rodadura	1	117,400		0,100		11,740		
	Zona de paso de peatones	1	67,700		0,100		6,770		
	Zona interior de aceras	1	44,050		0,100		4,405		
	ZONA DE RODADURA	1	1.393,450		0,200		278,690		
	SUELO DE CAUCHO								
	Zona de juegos color amarillo	1	227,750		0,100		22,775		
	Zona de juegos color naranja	1	91,950		0,100		9,195		
	Cimentación muretes de ladrillo tosco en parterres	37	0,960		0,100		3,552		
	BASE MURETES DE HORMIGÓN								
	MURETES HORMIGÓN SECCIÓN VARIABLE	1	125,000	0,600	0,100		7,500		
	MURETE DE HORMIGÓN E.20CM 155 CM	1	105,250	0,600	0,100		6,315		
	MURETE DE HORMIGÓN E.45 CM 67 CM	1	115,050	0,600	0,100		6,903		
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 50 CM								
	Centro de transformación	1	48,450	0,600	0,100		2,907		
	Parterre límite de aparcamiento	1	69,000	0,600	0,100		4,140		
	Parterre límite de aparcamiento	1	33,650	0,600	0,100		2,019		
	Parterre central	1	50,450	0,600	0,100		3,027		
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	50,650	0,600	0,100		3,039		
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	47,700	0,600	0,100		2,862		
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	40,900	0,600	0,100		2,454		
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 65 CM	1	47,900	0,600	0,100		2,874		
							803,982	107,49	86.420,03
30.01.02.02	m2 CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
		1	1.393,450			1.393,450			
							1.393,450	4,87	6.786,10
30.01.02.03	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
		1	1.393,450			1.393,450			
							1.393,450	5,40	7.524,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.02.04	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en subbase, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	BALDOSA HIDRÁULICA 15X15X3.2								
	ACERA EN LA ZONA DE CALLE	1	620,250		0,200	124,050			
	ZONA DE RODADURA	1	574,450		0,200	114,890			
	PAVIMENTO INTERIOR PARQUE	1	1.940,800		0,200	388,160			
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20X8								
	ACERA JUNTO A ZONA DE RODADURA	1	518,200		0,200	103,640			
	PAVIMENTO PODOTÁCTIL								
	Zona límite con zona de rodadura	1	117,400		0,200	23,480			
	Zona de paso de peatones	1	67,700		0,200	13,540			
	Zona interior de aceras	1	44,050		0,200	8,810			
	ZONA DE RODADURA	1	1.393,450		0,200	278,690			
	PAVICÉSPED	1	90,700		0,200	18,140			
	SUELO DE TERRIZO								
	Zona centro interior de parque	1	448,500		0,200	89,700			
	Zona pegada a muretes limítrofes con la tierra vegetal	1	452,500		0,200	90,500			
	Interior círculo de juegos	1	48,400		0,200	9,680			
	Zona de juegos pequeña	1	91,100		0,200	18,220			
	SUELO DE CAUCHO								
	Zona de juegos color amarillo	1	227,750		0,200	45,550			
	Zona de juegos color naranja	1	91,950		0,200	18,390			
	SOLERA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1	11,700		0,200	2,340			
							1.347,780	18,26	24.610,46
30.01.02.05	m2 PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACCESO ZONA INTERMEDIA URB	1	90,700			90,700			
							90,700	31,64	2.869,75
30.01.02.06	m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACERA EN LA ZONA DE CALLE	1	620,250			620,250			
	ZONA DE RODADURA	1	574,450			574,450			
	PAVIMENTO INTERIOR PARQUE	1	1.940,800			1.940,800			
							3.135,500	25,94	81.334,87
30.01.02.07	m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACERA JUNTO A ZONA DE RODADURA	1	518,200			518,200			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.02.08	m² PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE BOTONES 30X30 cm CON Ø0.25 cm Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color amarillo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso, juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².						518,200	23,98	12.426,44
	Zona límite con zona de rodadura	1	117,400			117,400			
	Zona de paso de peatones	1	67,700			67,700			
	Zona interior de aceras	1	44,050			44,050			
							229,150	28,75	6.588,06
30.01.02.09	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Parte recta	1	64,900			64,900			
		1	62,150			62,150			
		1	8,700			8,700			
		1	6,500			6,500			
		2	5,000			10,000			
		1	52,350			52,350			
		1	5,150			5,150			
		1	11,800			11,800			
		1	7,150			7,150			
		1	3,200			3,200			
		1	109,600			109,600			
		1	11,000			11,000			
	Parte curva	1	8,750			8,750			
		1	6,350			6,350			
		1	7,600			7,600			
		2	1,600			3,200			
		1	5,300			5,300			
		1	16,000			16,000			
	BORDILLO PERIMETRAL SEPARADOR JUEGOS / BALDOSA 15X15	1	54,300			54,300			
							454,000	14,71	6.678,34
30.01.02.10	m RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO 12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	117,400			117,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,000			6,000			
		1	2,500			2,500			
		1	51,200			51,200			
		1	51,300			51,300			
							228,400	23,80	5.435,92
30.01.02.11	m.					BORD.BARBACANA			
	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
		1	117,400			117,400			
		1	6,000			6,000			
		1	2,500			2,500			
		1	51,200			51,200			
		1	51,300			51,300			
							228,400	24,30	5.550,12
30.01.02.12	m2					GEOTEXTIL DRENAJE 160 g/m2 UV			
	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10% en suelo previamente acondicionado, sin incluir este ni el tapado.								
	BALDOSA HIDRÁULICA 15X15X3.2 CM								
	ACERA EN LA ZONA DE CALLE	1	620,250			620,250			
	ZONA DE RODADURA	1	574,450			574,450			
	ACERA EN LA ZONA DE CALLE JUNTO A PISTA	1	375,700			375,700			
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20X8 CM								
	ACERA JUNTO A ZONA DE RODADURA	1	518,200			518,200			
	CAPA DE RODADURA 10 CM	1	1.393,450			1.393,450			
	PAVIMENTO PODOTÁCTIL	1	132,310			132,310			
	SUELO DE CAUCHO								
	Zona de juegos color amarillo	1	227,750		0,200	45,550			
	Zona de juegos color naranja	1	91,950		0,200	18,390			
	PAVIMENTO DE TERRIZO								
	Zona centro interior de parque	1	448,500			448,500			
	Zona pegada a muretes limítrofes con la tierra vegetal	1	452,500			452,500			
	Interior círculo de juegos	1	48,400			48,400			
	Zona de juegos pequeña	1	91,100			91,100			
							4.718,800	3,72	17.553,94
30.01.02.13	m2					GEOTEXTIL ANTIRRAICES 140g/m2			
	Suministro y colocación de geotextil antirraices, y densidad 140 g/m2, colocado con un solape del 10%, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cobertura de bordes de la superficie cubierta con tierra.								
	MURETES HORMIGÓN SECCIÓN VARIABLE	1	125,000		2,100	262,500			
	MURETE DE HORMIGÓN E.20CM 155 CM	1	105,250		1,950	205,238			
	MURETE DE HORMIGÓN E.45 CM 67 CM	1	115,050		1,000	115,050			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 50 CM								
	Centro de transformación	1	48,450		1,300	62,985			
	Parterre límite de aparcamiento	1	69,000		1,300	89,700			
	Parterre límite de aparcamiento	1	33,650		1,300	43,745			
	Parterre central	1	50,450		1,300	65,585			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	50,650		1,300	65,845			
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	47,700		1,300	62,010			
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	40,900		1,300	53,170			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 65 CM	1	47,900		1,300	62,270			
							1.088,098	3,93	4.276,23
30.01.02.14	m² Pavimento terrizo peatonal. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación. 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.								
	Zona centro interior de parque	1	448,500			448,500			
	Zona pegada a muretes limítrofes con la tierra vegetal	1	452,500			452,500			
	Interior círculo de juegos	1	48,400			48,400			
	Zona de juegos pequeña	1	91,100			91,100			
							1.040,500	5,04	5.244,12
30.01.02.15	m² Pavimento absorbedor de impactos, de baldosas de caucho. Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color a elegir por la DF, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con bordes de confinamiento en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. 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. ZONA DE JUEGO DE NIÑOS. CÍRCULOS								
	Zona de juegos color amarillo	1	227,750			227,750			
	Zona de juegos color naranja	1	91,950			91,950			
							319,700	67,86	21.694,84
30.01.02.16	m Borde metálico de acero corten. Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 5,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. 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.								
	pavimento goma	1	56,500			56,500			
	terrizo	1	312,000			312,000			
							368,500	21,07	7.764,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.02.17	m³ Aporte de tierra vegetal. Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	Suelo vegetal límite con parcela colindante y pista deportiva	1	495,100		0,350	173,285			
	Suelo vegetal límite con parcela colindante y pista deportiva	1	697,600		1,000	697,600			
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	45,910		0,350	16,069			
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	120,000		0,350	42,000			
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	87,150		0,350	30,503			
	Parterre límite de aparcamiento	1	85,450		0,600	51,270			
	Residuales aparcamiento	1	5,700		0,100	0,570			
	Parterres árboles	37	1,000		0,500	18,500			
							1.029,797	23,76	24.467,98
30.01.02.18	u Alcorque hierro RELIGA 765x765xØ300 mm Suministro y colocación de alcorque RELIGA de BENITO, medidas totales (largo x ancho x Ø) 765x765x300 mm, fabricado en 2 partes con malla electrosoldada de 34x38 mm, entre ejes, pletina portante de 30 x 2mm, separador cuadrado de 4 mm entregirado, acabado galvanizado en caliente, diámetro interior de 300mm (opcional otras medidas). Colocado sobre marco RELIGA de BENITO, fabricado en hierro, medidas totales (largo x largo) 784x784 mm, enrasado al nivel del suelo y fijado rellenando los huecos exteriores con hormigón. Otras aplicaciones: en pasarelas, lucernarios, peldaños, vallas, etc. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		23				23,000			
							23,000	287,14	6.604,22
30.01.02.19	m² SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. GRÚA e Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	SOLERA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1	11,700			11,700			
							11,700	12,75	149,18
TOTAL APARTADO 30.01.02 PAVIMENTOS Y FIRMES.....									333.960,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.01.03 SEÑALIZACIÓN									
30.01.03.01	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS							
Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.									
Paso de peatones. Capa de rodadura									
1		9	5,800	0,400		20,880			
		2	2,800	0,400		2,240			
2		6	2,000	0,400		4,800			
		1	4,650	0,400		1,860			
3		6	5,150	0,400		12,360			
		1	4,650	0,400		1,860			
4		6	5,200	0,400		12,480			
		1	5,900	0,400		2,360			
5		6	4,200	0,400		10,080			
		1	5,900	0,400		2,360			
Paso de peatones. Pavimento de baldosa 15 x 15									
1		4	6,950	0,400		11,120			
		1	3,200	0,400		1,280			
2		4	5,100	0,400		8,160			
		1	3,200	0,400		1,280			
3		4	5,100	0,400		8,160			
		1	3,200	0,400		1,280			
Flechas		8	1,200			9,600			
Flecha curva		1	1,250			1,250			
Parte recta		2	3,200	0,400		2,560			
Línea centro		1	62,300	0,100		6,230			
							122,200	0,37	45,21
30.01.03.02	u	SEÑAL CIRCULAR NORMAL 60 cm							
Señal circular de diámetro 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.									
		5				5,000			
							5,000	96,95	484,75
30.01.03.03	u	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL 70 cm							
Señal triangular de lado 70 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.									
		4				4,000			
							4,000	94,36	377,44
30.01.03.04	u	SEÑAL CUADRADA NORMAL 60 cm							
Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.									
		11				11,000			
							11,000	116,47	1.281,17
30.01.03.05	m2	PINTURA A. B.ACUOSA MARCADO MINUSV.							
Pintura reflexiva acrílica en base acuosa, fondo azul y símbolo y perímetro blanco, según estandar señalización accesibilidad, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.									
		2	5,000	2,500		25,000			
							25,000	2,51	62,75
TOTAL APARTADO 30.01.03 SEÑALIZACIÓN									2.250,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.04.01	APARTADO 30.01.04 ALBAÑILERÍA								
	m³								
	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL								
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m³, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	MURETES HORMIGÓN SECCIÓN VARIABLE	1	125,000	0,600	0,400	30,000			
	MURETE DE HORMIGÓN E.20CM 155 CM	1	105,250	0,600	0,400	25,260			
	MURETE DE HORMIGÓN E.45 CM 67 CM	1	115,050	0,600	0,400	27,612			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 50 CM								
	Centro de transformación	1	48,450	0,600	0,400	11,628			
	Parterre límite de aparcamiento	1	69,000	0,600	0,400	16,560			
	Parterre límite de aparcamiento	1	33,650	0,600	0,400	8,076			
	Parterre central	1	50,450	0,600	0,400	12,108			
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	50,650	0,600	0,400	12,156			
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	47,700	0,600	0,400	11,448			
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	40,900	0,600	0,400	9,816			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 65 CM	1	47,900	0,600	0,400	11,496			
	CIMENTACIÓN GAVIONES								
	Tramo 1	1	37,800	1,000	0,400	15,120			
	Tramo 2	1	69,900	1,000	0,400	27,960			
	Tramo 3	1	25,050	1,000	0,400	10,020			
	Tramo 4	1	60,000	1,000	0,400	24,000			
	Tramo 5	1	17,850	1,000	0,400	7,140			
	CIMENTACIÓN PARA MOBILIARIO CANINO								
	Slalom	6	0,400	0,400	0,400	0,384			
	Puerta	1	1,200	0,400	0,400	0,192			
	Muro	1	1,200	0,400	0,400	0,192			
	Salto	1	1,200	0,400	0,400	0,192			
	Balanceo	1	0,600	0,400	0,400	0,096			
	Puente	2	0,500	0,400	0,400	0,160			
							261,616	205,04	53.641,74

30.01.04.02

m³

Muro hormigón HA-25/B/20/XC2.

Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores, encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra, el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y el encofrado.

Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

MURETES HORMIGÓN SECCIÓN VARIABLE	1	125,000	0,300	2,050	76,875
-----------------------------------	---	---------	-------	-------	--------

							MEDICIONES Y PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MURETE DE HORMIGÓN E.20CM 155 CM	1	105,250	0,200	1,550	32,628			
	MURETE DE HORMIGÓN E.45 CM 67 CM	1	115,050	0,450	0,670	34,688			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 50 CM								
	Centro de transformación	1	48,450	0,500	0,900	21,803			
	Parterre límite de aparcamiento	1	69,000	0,500	0,900	31,050			
	Parterre límite de aparcamiento	1	33,650	0,500	0,900	15,143			
	Parterre central	1	50,450	0,500	0,900	22,703			
	Parterre 1 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	50,650	0,500	0,900	22,793			
	Parterre 2 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	47,700	0,500	0,900	21,465			
	Parterre 3 límite con acera calle Agustina de Aragón	1	40,900	0,500	0,900	18,405			
	MURETE DE HORMIGÓN E.15 CM 65 CM	1	47,900	0,150	0,650	4,670			
							302,223	192,50	58.177,93
30.01.04.03	m²								
	Fábrica de ladrillo cerámico tosco.								
	Hoja de partición interior, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tosco), 24x11x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos.								
	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 que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.								
	Formación de alcorques								
		74	1,200		0,300	26,640			
		74	1,000		0,300	22,200			
							48,840	20,14	983,64
	TOTAL APARTADO 30.01.04 ALBAÑILERÍA								112.802,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 30.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y								518.154,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.02 RED DE SANEAMIENTO									
APARTADO 30.02.01 Acondicionamiento del terreno									
30.02.01.01	m³ Relleno de zanjas para instalaciones.								
	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.								
	Relleno de colectores de fecales	0,8	4,500	0,400	3,500	5,040			
		0,8	214,500	0,400	3,500	240,240			
		0,8	71,000	0,400	3,500	79,520			
	Relleno de colectores de pluviales	0,8	2,500	0,400	2,000	1,600			
		0,8	300,000	0,400	2,000	192,000			
		0,8	210,600	0,400	2,000	134,784			
							653,184	6,96	4.544,85
30.02.01.02	m³ Excavación de zanjas y pozos.								
	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.								
	Excavación de colectores de fecales	1	4,500	0,400	3,500	6,300			
		1	214,500	0,400	3,500	300,300			
		1	71,000	0,400	3,500	99,400			
	Pozos de registro	9	1,200	1,200	3,500	45,360			
		6	1,200	1,200	3,500	30,240			
	Excavación de colectores de pluviales	1	2,500	0,400	2,000	2,000			
		1	300,000	0,400	2,000	240,000			
		1	210,600	0,400	2,000	168,480			
	Pozos de registro	15	1,200	1,200	2,000	43,200			
		6	1,200	1,200	2,000	17,280			
							952,560	15,37	14.638,94
TOTAL APARTADO 30.02.01 Acondicionamiento del terreno									19.183,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.02.02 Red de saneamiento de aguas fecales									
30.02.02.01	m Colector enterrado de PVC 500								
	Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Último tramo de red	1	4,500				4,500		
							4,500	202,32	910,44
30.02.02.02	m Colector enterrado de PVC 400.								
	Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Colector de aguas fecales	1	214,500				214,500		
							214,500	122,23	26.218,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.02.03	m Colector enterrado de PVC 315. Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Acometida a la parcela 4 12,500 50,000 Acometida de parcela dotacional 2 10,500 21,000								
							71,000	80,64	5.725,44
30.02.02.04	Ud Pozo de registro prefabricado de hormigón armado. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y 3,50 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón armado de 80 cm de altura, con hasta tres perforaciones y juntas de caucho EPDM, para conexión con colectores de diámetros nominales 400, 315 y salida de 400-500 mm, cono asimétrico prefabricado de hormigón armado de 210 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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. Del P.SF1 al P.SF9	9				9,000			
							9,000	1.285,29	11.567,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.02.05	Ud	Pozo de registro.							
	<p>Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Pozo en parcela residencial	4					4,000		
	Pozo en parcela dotacional	2					2,000		
							6,000	913,24	5.479,44

TOTAL APARTADO 30.02.02 Red de saneamiento de aguas 49.901,87

30.02.03.01	APARTADO 30.02.03 Red de saneamiento de aguas pluviales									
	m Colector enterrado de PVC 500									
	Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.									
	Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
	Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.									
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.									
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.									
	Último tramo de red	1	2,500				2,500			
								2,500	202,43	506,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.03.02	<div>m</div> <div>Colector enterrado de PVC 400.</div> <div>Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</div> <div>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</div> <div>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</div> <div>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</div> <div>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</div> <div>Colector principal de pluviales 4001300,000</div>					300,000			
							300,000	122,23	36.669,00
30.02.03.03	<div>m</div> <div>Colector enterrado de PVC 315.</div> <div>Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</div> <div>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</div> <div>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</div> <div>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</div> <div>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</div> <div>Acometidas del edificio residencial412,50050,000</div> <div>Acometidas del edificio deportivo210,50021,000</div> <div>Acometidas desde imbornales92,10018,900</div> <div>35,20015,600</div> <div>610,10060,600</div> <div>18,0008,000</div> <div>114,00014,000</div> <div>112,00012,000</div> <div>13,5003,500</div> <div>14,5004,500</div> <div>12,5002,500</div>								
							210,600	80,66	16.987,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.03.04	Ud Pozo de registro prefabricado de hormigón armado. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y entre 1,80-2,50 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón armado de 80 cm de altura, con tres perforaciones y juntas de caucho EPDM, para conexión con colectores de diámetros nominales 400, 315 y salidas de 400 mm, anillo prefabricado de hormigón armado de 50 cm de altura, cono asimétrico prefabricado de hormigón armado de 60 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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. Del P.SP1 al P.SP15	15				15,000			
							15,000	1.046,56	15.698,40
30.02.03.05	Ud Imbortal prefabricado de hormigón en masa. Suministro y montaje de imbortal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 660x330x750 mm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y anti-robo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbortal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbortal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbortal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. 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. Calle principal Zona aparcamiento	18 6				18,000 6,000			
							24,000	123,36	2.960,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.03.06	Ud	Pozo de registro.							
	<p>Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Pozo en parcela residencial	4					4,000		
	Pozo en parcela dotacional	2					2,000		
							6,000	819,09	4.914,54

TOTAL APARTADO 30.02.03 Red de saneamiento de aguas 77.736,42

30.02.04.01	APARTADO 30.02.04 Gestión de residuos							
	m³	Transporte de tierras con camión.						
	<p>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 no limitada.</p> <p>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. 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Excavación de zanjas de gas	1	952,560		952,560			
	A descontar rellenos de zanjas de gas	-1	653,184		-653,184			
						299,376	3,90	1.167,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.04.02	m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. 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 entregado según especificaciones de Proyecto. Igual transporte de tierras	1	299,376				299,376		
							299,376	1,44	431,10
TOTAL APARTADO 30.02.04 Gestión de residuos.....									1.599,84
30.02.05.01	Ud APARTADO 30.02.05 Control de calidad Prueba de servicio final de la red general de saneamiento de fec Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red de evacuación de aguas fecales que conecta cada parcela con la red general existente, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. Red de aguas fecales	1					1,000		
							1,000	101,56	101,56
30.02.05.02	Ud Prueba de servicio final de la red general de saneamiento de plu Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red de evacuación de aguas pluviales que conecta cada parcela con la red general existente, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. Red de aguas pluviales	1					1,000		
							1,000	101,56	101,56
TOTAL APARTADO 30.02.05 Control de calidad									203,13

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.02.06 Seguridad y salud									
30.02.06.01	ud Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Conjunto de equipos de Seguridad y Salud para la ejecución de la	1				1,000			
							1,000	3.464,64	3.464,64
TOTAL APARTADO 30.02.06 Seguridad y salud.....									3.464,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.02 RED DE SANEAMIENTO									152.089,12
SUBCAPÍTULO 30.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA, HIDRANTES Y RIEGO									
APARTADO 30.03.01 Acondicionamiento del terreno									
30.03.01.01	m³ Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.	1	200,000	0,400	1,000	80,000			
		2	10,000	0,400	1,000	8,000			
		1	5,000	0,400	1,000	2,000			
		4	3,500	0,400	1,000	5,600			
Excavación de zanjas de riego		1	420,000	0,400	1,000	168,000			
							263,600	15,37	4.051,00
30.03.01.02	m³ Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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. Relleno del 90% de zanjas	0,9	263,600			237,240			
							237,240	6,96	1.650,72
TOTAL APARTADO 30.03.01 Acondicionamiento del terreno									5.701,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.03.02 Instalación de abastecimiento de agua									
SUBAPARTADO 30.03.02.01 Abastecimiento general de agua									
30.03.02.01.01	m Tubo de polietileno 110 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. 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.								
	Tubería de distribución	1	1.652,155			1.652,155			
							1.652,155	23,49	38.809,12
30.03.02.01.02	Ud Accesorio mecánico para tubo de polietileno. Te de polipropileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal, PN=10 atm. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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.								
	Cambios de dirección y distribución	72				72,000			
							72,000	135,20	9.734,40
30.03.02.01.03	m Tubo de polietileno 63 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. 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.								
	Acometidas de agua a edificio residencial	2	72,000			144,000			
							144,000	8,70	1.252,80
30.03.02.01.04	m Tubo de polietileno de 32 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. 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.								
	Acometidas de agua a edificio residencial	1	72,000			72,000			
							72,000	2,69	193,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.03.02.01.05	m Tubo de polietileno de 25 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. 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. Acometidas de agua a edificio residencial incendios	2	72,000			144,000			
							144,000	1,97	283,68
30.03.02.01.06	Ud Válvula de corte DN 110 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 110 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En tuberías de 110 mm	8				8,000			
							8,000	105,70	845,60
30.03.02.01.07	Ud Válvula de corte de 63 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 63 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En tuberías de 63 mm	16				16,000			
							16,000	56,64	906,24
30.03.02.01.08	Ud Válvula de corte de 32 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 32 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En tuberías de 110 mm	8				8,000			
							8,000	45,10	360,80
30.03.02.01.09	Ud Válvula de corte 25 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 25 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En tuberías de 110 mm	16				16,000			
							16,000	46,17	738,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.03.02.01.10	Ud Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de e Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace, prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 64x48 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 50x34 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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. Arquetas para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace	96				96,000			
							96,000	82,44	7.914,24
TOTAL SUBAPARTADO 30.03.02.01 Abastecimiento general de									61.039,28
30.03.02.02.01	m Red de distribución de agua. Red enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de polietileno (PE), multicapa, de 110 mm de diámetro, unión electrosoldable, colocada 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, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Ejecución del relleno envolvente. Colocación de tubos. 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	65,945			131,890			
		2	126,400			252,800			
							384,690	29,85	11.483,00
30.03.02.02.02	Ud Hidrante bajo nivel de tierra. Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 1 1/2" DN 45 mm, racores, tapones, marco y tapa rectangular para acera. Incluso elementos de fijación. 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. Hidrantes	84				84,000			
							84,000	615,90	51.735,60
TOTAL SUBAPARTADO 30.03.02.02 Red de hidrantes ...									63.216,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.03.02.03 Red de riego									
30.03.02.03.02	m Tubería de abastecimiento y distribución 25 mm Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexiónada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. 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.								
	Tubería de distribución	1	120,000			120,000			
		1	8,000			8,000			
							128,000	6,92	885,76
30.03.02.03.03	Ud Válvula de corte 25 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 25 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexiónada. 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.								
	En tuberías de 25 mm	2				2,000			
							2,000	46,16	92,32
30.03.02.03.04	Ud Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de e Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace, prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 64x48 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 50x34 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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.								
	Arquetas para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace	2				2,000			
							2,000	81,46	162,92
30.03.02.03.05	m Tubería de abastecimiento y distribución 20 mm. Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexiónada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. 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.								
	Tubería de distribución de 20 mm	1	430,000			430,000			

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							430,000	5,85	2.515,50
30.03.02.03.06	m	Tubería de abastecimiento y distribución 16 mm.							
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.								
	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.								
	Tubería de distribución de 16 mm	1	5.400,000			5.400,000			
							5.400,000	5,92	31.968,00
30.03.02.03.07	m	Tubería de riego por goteo 12 mm							
	Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería.								
	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.								
	Red de riego 12 mm (goteo)								
	Red de goteo de alcorques	1	90,000			90,000			
		1	78,000			78,000			
		1	70,000			70,000			
		1	95,500			95,500			
		1	60,000			60,000			
	Parterres de riego	51	75,000			3.825,000			
							4.218,500	1,95	8.226,08
30.03.02.03.08	Ud	Preinstalación de contador de riego.							
	Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales.								
	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.								
	Contador para zonas verdes	1				1,000			
							1,000	100,93	100,93
30.03.02.03.09	Ud	Programador.							
	Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en exterior en armario estanco con llave. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado.								
	Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación.								
	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.								
	Programador de riego para zonas verdes	1				1,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	293,35	293,35
30.03.02.03.10	Ud	Boca de riego.							
Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada.									
Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad.									
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.									
Boca de riego en zona verde		4					4,000		
							4,000	171,13	684,52
TOTAL SUBPARTADO 30.03.02.03 Red de riego									44.942,94
TOTAL APARTADO 30.03.02 Instalación de abastecimiento de 169.199									
APARTADO 30.03.03 Gestión de residuos									
30.03.03.01	m³	Transporte de tierras con camión.							
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 no limitada.									
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.									
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.									
Excavación de zanjas de gas		1	263,600				263,600		
A descontar rellenos de zanjas de gas		-1	237,240				-237,240		
							26,360	3,90	102,80
30.03.03.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.							
Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte.									
Incluye: Nada.									
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 entregado según especificaciones de Proyecto.									
Igual transporte de tierras		1	26,360				26,360		
							26,360	1,44	37,96
TOTAL APARTADO 30.03.03 Gestión de residuos.....									140,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.03.04 Control de calidad									
30.03.04.01	Ud Prueba de servicio final de la red interior de suministro de agu Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. Fontanería 1 1,000 Red de riego 1 1,000 Red de hidrantes 1 1,000						3,000	219,87	659,61
30.03.04.02	Ud Prueba de servicio de cierres hidráulicos. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos de la red interior de evacuación de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba de humo. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. Fontanería 6 6,000 Red de riego 4 4,000 Red de hidrantes 2 2,000						12,000	147,49	1.769,88
TOTAL APARTADO 30.03.04 Control de calidad									2.429,40
APARTADO 30.03.05 Seguridad y salud									
30.03.05.01	Ud Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Conjunto de equipos de Seguridad y 1 1,000 Salud para la ejecución de la						1,000	3.461,32	3.461,32
TOTAL APARTADO 30.03.05 Seguridad y salud.....									3.461,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA,									180.932,27

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.04 REDES DE TELECOMUNICACIONES									
30.04.01	ud	ARQUETA TIPO H							
Arqueta tipo H prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 106x96x98.3 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		8					8,000		
							8,000	496,11	3.968,88
30.04.02	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 60X60X82							
Arqueta de registro de enlace inferior de 60x60x82 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		6					6,000		
							6,000	215,82	1.294,92
30.04.03	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PRINCIPAL BAJO ACERA							
Canalización subterránea principal de telecomunicaciones bajo acera, conteniendo: - Excavación en zanja. - 4 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/IIa de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado									
	Canalización Principal	213					213,000		
							213,000	43,05	9.169,65
30.04.04	m	CANALIZACIÓN SECUNDARIA BAJO ACERA							
Canalización subterránea secundaria de telecomunicaciones bajo acera, conteniendo: - Excavación en zanja. - 2 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/IIa de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado									
	Canalización secundaria	22					22,000		
							22,000	27,45	603,90
30.04.05	m	CANALIZACIÓN SECUNDARIA BAJO CALZADA							
Canalización subterránea secundaria de telecomunicaciones bajo calzada, conteniendo: - Excavación en zanja. - 2 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/IIa de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado									
	Canalización secundaria	36					36,000		

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,000	30,14	1.085,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 30.04 REDES DE								16.124,07
	SUBCAPÍTULO 30.05 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO								
	APARTADO 30.05.01 CENTRO DE TRANSFORMACION								
	SUBAPARTADO 30.05.01.01 OBRA CIVIL								
30.05.01.01.01	m³	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos.							
	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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 cierra 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.								
		2	8,500	4,200	3,500	249,900			
							249,900	3,79	947,87
30.05.01.01.02	u	EDIFICIO SUBTERRANEO C.T. 2T - 630kVA 7650x3000 mm							
	Edificio prefabricado para centro de transformación de instalación subterránea y maniobra interior, de dimensiones exteriores 7650x3000x2840 mm, preparado para montaje de 2 trasformadores de hasta 630kVA de potencia unitaria. Formado por envolvente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible, impermeable y estanca. Tapa de acceso peatonal situada en la cubierta con delimitación mediante defensa de seguridad y escalera, tapa de acceso equipos, foso de recogida de dieléctrico líquido, con revestimiento resistente y estanco, protección cortafuegos con lecho de guijarros sobre el foso de recogida de dieléctrico. Ventilación natural clase 10, en horizontal con rejillas horizontales al nivel de cota cero, entrada y salida de cables de MT y BT a través de pasacables estancos, circuito de tierras interno con dos cajas de seccionamiento de tierra (protección y servicio). Incluso alumbrado normal y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202 y R.D. 3275/1982. Totalmente montado, incluido la excavación, solera de hormigón armada HA-25 de 200 mm de espesor, lecho de arena de 50 mm de espesor y posterior relleno, sin incluir montaje eléctrico.								
		2				2,000			
							2,000	29.772,22	59.544,44
	TOTAL SUBAPARTADO 30.05.01.01 OBRA CIVIL								60.492,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.05.01.02 EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN									
30.05.01.02.01	Entrada / Salida 1: CGMCOSMOS-L Interruptor-seccionador Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Un = 24 kV • In = 400 A • Icc = 16 kA / 40 kA • Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm • Mando: manual tipo B Se incluyen el montaje y conexión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	2.808,93	5.617,86
30.05.01.02.02	Entrada / Salida 2: CGMCOSMOS-L Interruptor-seccionador Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Un = 24 kV • In = 400 A • Icc = 16 kA / 40 kA • Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm • Mando: manual tipo B Se incluyen el montaje y conexión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	2.809,03	5.618,06
30.05.01.02.03	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV Cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	1.248,62	2.497,24
30.05.01.02.04	Puentes MT Transformador 2: Cables MT 12/20 kV Cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K-152. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	1.248,60	2.497,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.05.01.02.05	Protección Transformador 1: CGMCOSMOS-P Protección fusibles Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm Mando (fusibles): manual tipo BR <p>Se incluyen el montaje y conexión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.</p>	1	2,000			2,000			
							2,000	3.582,69	7.165,38
30.05.01.02.06	Protección Transformador 2: CGMCOSMOS-P Protección fusibles Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm Mando (fusibles): manual tipo BR <p>Se incluyen el montaje y conexión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.</p>	1	2,000			2,000			
							2,000	3.582,67	7.165,34
30.05.01.02.07	Armario de telecontrol y automatización Armario de telecontrol y automatización homologado por Iberdrola, de 465x288,5x1096 mm, formado por envolvente de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de baterías; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared/ o sobre celdas. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y programado.	2				2,000			
							2,000	9.838,08	19.676,16
30.05.01.02.08	m Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada bajo acera formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 240 mm ² de sección; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. El precio incluye la excavación ni el relleno principal.	220				220,000			
							220,000	116,19	25.561,80

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO 30.05.01.02 EQUIPO DE MEDIA..									75.799,39
SUBPARTADO 30.05.01.03 TRANSFORMADOR									
30.05.01.03.01	Transformador aceite 400 kVA 24 kV								
Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria, con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
	CT1	2					2,000		
	CT2	2					2,000		
							4,000	10.486,45	41.945,80
TOTAL SUBPARTADO 30.05.01.03 TRANSFORMADOR..									41.945,78
SUBPARTADO 30.05.01.04 EQUIPO DE BAJA TENSIÓN									
30.05.01.04.01	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro								
Juego de puentes de cables de BT, de sección y material AI (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000				2,000		
							2,000	1.126,74	2.253,48
30.05.01.04.02	Puentes BT - B2 Transformador 2: Puentes transformador-cuadro								
Juego de puentes de cables de BT, de sección y material AI (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000				2,000		
							2,000	1.126,74	2.253,48
30.05.01.04.03	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Cuadros Baja Tensión UNESA								
Cuadro de BT UNESA, con 6 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases ITV, y demás características descritas en la Memoria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000				2,000		
							2,000	1.328,21	2.656,42
30.05.01.04.04	Cuadros BT - B2 Transformador 2: Cuadros Baja Tensión UNESA								
Cuadro de BT UNESA, con 6 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases ITV, y demás características descritas en la Memoria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000				2,000		
							2,000	1.328,21	2.656,42
TOTAL SUBPARTADO 30.05.01.04 EQUIPO DE BAJA									9.819,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 30.05.01.05 RED DE TIERRAS									
30.05.01.05.01	Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular								
Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.									
El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro.									
Características:									
<ul style="list-style-type: none">Geometría: Anillo rectangularProfundidad: 0,8 mNúmero de picas: cuatroLongitud de picas: 2 metrosDimensiones del rectángulo: 7.0x2.5 m									
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000			2,000			
							2,000	1.362,66	2.725,32
30.05.01.05.02	Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas								
Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección.									
Características:									
<ul style="list-style-type: none">Geometría: Picas alineadasProfundidad: 0,8 mNúmero de picas: dosLongitud de picas: 2 metrosDistancia entre picas: 3 metros									
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000			2,000			
							2,000	675,98	1.351,96
30.05.01.05.03	Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tie								
Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000			2,000			
							2,000	1.001,25	2.002,50
30.05.01.05.04	Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tie								
Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.									
		1	2,000			2,000			
							2,000	1.001,25	2.002,50
TOTAL SUBPARTADO 30.05.01.05 RED DE TIERRAS.....									8.082,29

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 30.05.01.06 VARIOS									
30.05.01.06.01	Defensa de Transformador 1: Protección física transformador								
	Protección metálica para defensa del transformador. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	284,10	568,20
30.05.01.06.02	Defensa de Transformador 2: Protección física transformador								
	Protección metálica para defensa del transformador. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	284,10	568,20
30.05.01.06.03	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación								
	Equipo de iluminación compuesto de:								
	<ul style="list-style-type: none">Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT.Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.								
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	407,39	814,78
30.05.01.06.04	Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra								
	Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:								
	<ul style="list-style-type: none">Banquillo aislantePar de guantes de amiantoExtintor de eficacia 89BUna palanca de accionamiento								
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.	1	2,000			2,000			
							2,000	632,96	1.265,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.05.01.06.05	ud	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION MEDIA-BAJA-CT							
	<div>- Pruebas electricas de Media tensión, de dos centros de transformación, linea de media tensión y redes de baja tensión, a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas.</div> <div>- Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional</div> <div>- Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad.</div> <div>- Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magntico.</div> <div>- Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magntico.</div> <div>- Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas.</div> <div>- Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados.</div> <div>- Catlogos de los equipos principales.</div> <div>- Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación.</div> <div>- Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad.</div> <div>- Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador.</div> <div>- Inspección de Organismo de Control.</div> <div>- Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.</div>								
		1					1,000		
							1,000	8.460,57	8.460,57
TOTAL SUBPARTADO 30.05.01.06 VARIOS.....									11.677,68

TOTAL APARTADO 30.05.01 CENTRO DE TRANSFORMACION 207.817,33

APARTADO 30.05.02 Acondicionamiento del terreno									
30.05.02.01	m³	Excavación de zanjas y pozos.							
<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>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.</p>									
Excavación de zanjas eléctricas	1	180,000	0,400	0,800	57,600				
	1	90,000	0,400	0,800	28,800				
	4	35,000	0,400	0,800	44,800				
	1	40,000	0,400	0,800	12,800				
	4	8,000	0,400	0,800	10,240				
Excavación de zanjas de alumbrado	1	430,000	0,400	0,800	137,600				
					291,840	14,91	4.351,92		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.05.02.02	m³	Relleno de zanjas para instalaciones.							
	Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.								
	Relleno del 90% de zanjas	0,9	291,840				262,656		
								262,656	6,59
									1.730,12
TOTAL APARTADO 30.05.02 Acondicionamiento del terreno 6.082,34									
APARTADO 30.05.03 Instalaciones									
SUBAPARTADO 30.05.03.01 Urbanas									
ELEMENTO 30.05.03.01.01 Redes de alumbrado público									
30.05.03.01.01.01	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de							
	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra.								
	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.								
	Luminarias	50					50,000		
	Centro de mando	1					1,000		
								51,000	153,19
									7.812,69
30.05.03.01.01.02	m	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cab							
	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.								
	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	614,000				614,000		
								614,000	5,03
									3.088,42
30.05.03.01.01.03	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por							
	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.								
	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.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea 1	1	266,000			266,000			
	Línea 2	1	333,000			333,000			
							599,000	8,16	4.887,84
30.05.03.01.01.04	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por							
	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.								
	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.								
	Línea 2	1	15,000			15,000			
							15,000	11,86	177,90
30.05.03.01.01.05	Ud	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por							
	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.								
	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				1,000			
							1,000	2.160,19	2.160,19
30.05.03.01.01.06	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado							
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.								
	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.								
	Línea 1	1	266,000			266,000			
	Línea 2	1	348,000			348,000			
	Reserva bajo acera o camino	1	614,000			614,000			
	Reserva bajo calzada	1	33,000			33,000			
							1.261,000	5,60	7.061,60
TOTAL ELEMENTO 30.05.03.01.01 Redes de alumbrado									25.187,24
ELEMENTO 30.05.03.01.02 Líneas subterráneas de baja tensión									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.05.03.01.02.01	Ud Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 53,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. 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.	13				13,000			
							13,000	197,94	2.573,22
30.05.03.01.02.02	Ud Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x105 cm de Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x105 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 62x117 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 128x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. 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.	3				3,000			
							3,000	191,30	573,90
30.05.03.01.02.03	m Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalizació Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm ² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. 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	1.733,000			1.733,000			
							1.733,000	78,13	135.399,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.05.03.01.02.04	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa							
	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	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.								
	Reserva	1	1.003,000			1.003,000			
							1.003,000	34,40	34.503,20
TOTAL ELEMENTO 30.05.03.01.02 Líneas subterráneas de baja									173.04
TOTAL SUBAPARTADO 30.05.03.01 Urbanas									198.233,32
TOTAL APARTADO 30.05.03 Instalaciones									198.233,32
APARTADO 30.05.04 Equipamiento urbano									
SUBAPARTADO 30.05.04.01 Iluminación viaria									
ELEMENTO 30.05.04.01.01 Farolas									
30.05.04.01.01.01	Ud	Farola, de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica d							
	Farola, de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 1 luminaria circular de aluminio anodizado, de potencia según estudio de iluminación, con óptica de alto rendimiento de tecnología led y 24 led de 1,5 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.								
	Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de la luminaria. Conexionado. Limpieza del elemento.								
	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.								
		36				36,000			
							36,000	1.934,07	69.626,52
30.05.04.01.01.02	Ud	Farola de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de							
	Farola de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 2 luminarias circulares a la misma altura de aluminio anodizado de potencia según estudio de iluminación, con óptica de alto rendimiento de tecnología led y 24 led de 1,5 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.								
	Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de las luminarias. Conexionado. Limpieza del elemento.								
	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.								
		12				12,000			
							12,000	2.942,32	35.307,84
TOTAL ELEMENTO 30.05.04.01.01 Farolas									104.934,54
TOTAL SUBAPARTADO 30.05.04.01 Iluminación viaria..									104.934,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 30.05.04 Equipamiento urbano									104.934,54
APARTADO 30.05.05 Gestión de residuos									
30.05.05.01	m³	Transporte de tierras con camión.							
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 no limitada.									
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.									
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.									
Excavación de zanjas de gas		1	291,840				291,840		
A descontar rellenos de zanjas de gas		-1	262,656				-262,656		
							29,184	3,90	113,82
30.05.05.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.							
Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte.									
Incluye: Nada.									
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 entregado según especificaciones de Proyecto.									
Igual transporte de tierras		1	29,184				29,184		
							29,184	1,44	42,02
TOTAL APARTADO 30.05.05 Gestión de residuos.....									155,96
APARTADO 30.05.06 Control de calidad									
30.05.06.01	Ud	Visita a obra para realización de pruebas de instalación eléctrica							
Visita a obra para realización de pruebas de instalación eléctrica y de alumbrado.									
Incluye: Desplazamiento a obra.									
Criterio de medición de proyecto: Estimación en función del tamaño de la obra.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de visitas realizadas por laboratorio acreditado.									
Red de electricidad		1					1,000		
Red de alumbrado		1					1,000		
							2,000	208,89	417,78
TOTAL APARTADO 30.05.06 Control de calidad									417,79

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.05.07 Seguridad y salud									
30.05.07.01	Ud Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Conjunto de equipos de Seguridad y Salud para la ejecución de la	1					1,000		
							1,000	3.120,77	3.120,77
TOTAL APARTADO 30.05.07 Seguridad y salud.....									3.120,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.05 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA									520.762,05
SUBCAPÍTULO 30.06 INSTALACIÓN DE GAS									
APARTADO 30.06.01 Acondicionamiento del terreno									
30.06.01.01	m³ Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Excavaciones de canalización de gas								
PE63		1	145,000	0,400	0,300		17,400		
PE40		1	29,000	0,400	0,300		3,480		
PE20		1	76,500	0,400	0,300		9,180		
							30,060	15,47	465,00
30.06.01.02	m³ Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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. Relleno de zanjas de gas								
PE63		0,9	145,000	0,400	0,300		15,660		
PE40		0,9	29,000	0,400	0,300		3,132		
PE20		0,9	76,500	0,400	0,300		8,262		
							27,054	7,03	190,08
TOTAL APARTADO 30.06.01 Acondicionamiento del terreno									655,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.06.02 Instalación de gas									
30.06.02.01	Ud Conexión de nueva acometida de gas sobre instalación existente. Conexión de la nueva acometida de gas de la urbanización, con la red existente de abastecimiento de gas, con tubería existente de PE90 y conexión a través de collarín de toma de carga. Trabajos realizados sobre arqueta existente en la Calle Agustina de Aragón. Enganche sobre acometida existente de PE90	1				1,000			
							1,000	156,97	156,97
30.06.02.02	m Tubería de distribución de gas de PE63. Tubería de distribución de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 63 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexionado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio. 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. Canalización de gas PE63	1	145,000			145,000			
							145,000	109,55	15.884,75
30.06.02.03	m Tubería de distribución de gas de PE40. Tubería de distribución de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexionado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio. 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. Canalización de gas PE40	1	29,000			29,000			
							29,000	88,15	2.556,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.06.02.04	m Acometida de gas a cada punto PE20 Acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de 1 m de longitud de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 20 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexiónado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. 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. Acometida a cada punto	17 17	3,500 1,000			59,500 17,000			
							76,500	72,67	5.559,26
30.06.02.05	Ud Arqueta de paso. Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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. Puntos de acometida	17				17,000			
							17,000	58,59	996,03
30.06.02.06	Ud Válvula de gas para tubo de PE20. Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con bridas en ambos lados de 3/4" de diámetro, PN=40 bar. Incluye: Montaje, conexiónado 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. Puntos de acometida	17				17,000			
							17,000	217,95	3.705,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.06.02.07	Ud	Arqueta de paso.							
	Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
	Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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.								
	Reserva en punta para posible ampliación de línea	1					1,000		
							1,000	58,57	58,57
30.06.02.08	Ud	Válvula de gas para tubo de PE40							
	Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con bridas en ambos lados de 1 1/2" de diámetro, PN=40 bar.								
	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.								
	Reserva en punta para posible ampliación de línea	1					1,000		
							1,000	333,11	333,11
30.06.02.09	m	Material de marcado de instalación.							
	Marcado con material de cinta de color amarillo según normativa, sobre la instalación de conducción de gas, para el marcado de la instalación como precaución para futuros trabajos.								
	Marcado en PE63	1	145,000				145,000		
	Marcado en PE40	1	29,000				29,000		
	Marcado en PE20	1	76,500				76,500		
							250,500	5,75	1.440,38
TOTAL APARTADO 30.06.02 Instalación de gas									30.691,06

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.06.03 Gestión de residuos									
30.06.03.01	m³ Transporte de tierras con camión.								
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 no limitada.									
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.									
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.									
Excavación de zanjas de gas 1 30,060 30,060									
A descontar rellenos de zanjas de gas -1 27,054 -27,054									
							3,006	3,50	10,52
30.06.03.02	m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.								
Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte.									
Incluye: Nada.									
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 entregado según especificaciones de Proyecto.									
Igual transporte de tierras 1 3,006 3,006									
							3,006	1,30	3,91
TOTAL APARTADO 30.06.03 Gestión de residuos.....									14,42
APARTADO 30.06.04 Control de calidad									
30.06.04.01	Ud Prueba de estanqueidad de instalación de gas.								
Prueba de servicio y/o estanqueidad a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de la instalación de gas ejecutada, mediante prueba de escape de gas. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.									
Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.									
Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.									
Prueba en la instalación 1 1,000									
							1,000	219,52	219,52
TOTAL APARTADO 30.06.04 Control de calidad									219,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 30.06.05 Seguridad y salud									
30.06.05.01	Ud Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Conjunto de equipos de Seguridad y Salud para la ejecución de la	1					1,000		
							1,000	2.421,73	2.421,73
	TOTAL APARTADO 30.06.05 Seguridad y salud.....								2.421,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 30.06 INSTALACIÓN DE GAS.....								34.001,77
SUBCAPÍTULO 30.07 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO									
APARTADO 30.07.01 JARDINERÍA									
SUBAPARTADO 30.07.01.01 PLANTACION									
30.07.01.01.01	ud PRUNUS PISARDII NIGRA 12-14 cm. CEP. Prunus Carasifera Nigra (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6					6,000		
							6,000	102,77	616,62
30.07.01.01.02	Ud Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm Plantación de Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	16					16,000		
							16,000	43,30	692,80
30.07.01.01.03	Ud Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm Plantación de Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	15					15,000		
							15,000	69,23	1.038,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.01.01.04	Ud Acacia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm Plantación de Acacia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	15				15,000			
							15,000	58,35	875,25
30.07.01.01.05	Ud Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.	46				46,000			
							46,000	128,68	5.919,28
30.07.01.01.06	Ud Morera (Morus alba 'Kagayamae') de 25 a 30 cm Morera (Morus alba 'Kagayamae') de 25 a 30 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. 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 suministradas según especificaciones de Proyecto.	46				46,000			
							46,000	531,81	24.463,26
30.07.01.01.07	u MORUS ALBA (Morus alba 'Kagayamae') 14-16 cm RAÍZ DESNUDA Morus alba (Morus alba 'Kagayamae')(Morera sin fruto) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	46				46,000			
							46,000	45,95	2.113,70
30.07.01.01.08	u GINKGO BILOBA 1,50-1,75 m CEPELLÓN Ginkgo biloba (Ginkgo) de 1,50-1,75 m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	5				5,000			
							5,000	48,09	240,45
30.07.01.01.09	u VIBURNUM TINUS 0,60-1,00 m CONTENEDOR Viburnum tinus (Durillo) de 0,60 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	140				140,000			
							140,000	30,69	4.296,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.01.01.10	u ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	100				100,000			
							100,000	10,33	1.033,00
30.07.01.01.11	u LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	112				112,000			
							112,000	4,75	532,00
TOTAL SUBAPARTADO 30.07.01.01 PLANTACION									41.821,71
SUBAPARTADO 30.07.01.02 MANTENIMIENTO									
30.07.01.02.01	Visitas técnicas 3 meses	0,25				0,250			
							0,250	711,99	178,00
30.07.01.02.02	Mantenimiento anual Mantenimiento anual, incluyendo: - Entrecavado y escarda química según programación. - Podas según programa. - Abonado, según programa (incluye mano de obra y material) - Tratamientos fitosanitarios (incluye mano de obra y material), según instrucciones de técnicos. - Reposición de ejemplares dañados por actuación de la empresa de mantenimiento. 3 meses	0,25				0,250			
							0,250	2.349,33	587,33
TOTAL SUBAPARTADO 30.07.01.02 MANTENIMIENTO									765,33
TOTAL APARTADO 30.07.01 JARDINERÍA.....									42.587,04
APARTADO 30.07.02 MOBILIARIO URBANO									
SUBAPARTADO 30.07.02.01 MOBILIARIO									
30.07.02.01.01	m Vallado de malla de simple torsión. Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	1	48,000			48,000			
							48,000	18,47	886,56
30.07.02.01.02	u Aparca bicicletas ARVELO 6 plazas Suministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 plazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en acero galvanizado en caliente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								

		MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,000			
30.07.02.01.03	u						4,000	257,05	1.028,20
	Banco MADRID 2000 caoba								
	Suministro e instalación de banco MADRID de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x840x655 mm, fabricado con pies y refuerzo central de pletina de acero (tratados con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) y tres tabloncillos de madera tropical caoba (tratados con recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo). Tornillería de acero inoxidable. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto.								
	Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm o tablón fresado.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		44				44,000			
30.07.02.01.04	u						44,000	479,69	21.106,36
	Papelera BCN 70 litros								
	Suministro e instalación de papelera BCN de BENITO, medidas totales (ancho x Ø x alto) 545x440x950 mm, 70 litros, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.								
	Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm/80x100 mm.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		24				24,000			
							24,000	299,82	7.195,68
TOTAL SUBAPARTADO 30.07.02.01 MOBILIARIO									30.216,93

SUBAPARTADO 30.07.02.02 EQUIPAMIENTO**30.07.02.02.01 u Columpio REB (1 nido) para suelo duro**

Suministro e instalación de columpio infantil REB de BENITO, con 1 nido, edad recomendada +3 años. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Columpio compuesto con perfiles de plástico reciclado, travesaño de acero.

Estructura, Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100% es un material con una tonalidad ocre oscuro o gris claro que se aplica para que el material quede coloreado en masa. Esto, juntamente con su acabado superficial irregular, hace que el tablón sea extremadamente duradero dando que disimula perfectamente las posibles rayadas causadas por acciones de vandalismo. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.

Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.

ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.

Piezas metálicas, Metal: Acero galvanizado en caliente.

Cadenas: Eslabones de 5mm de acero inoxidable AISI 304.

Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Pieza más grande (mm): 2400x400x400 / Pieza más pesada (kg): 26

Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017

Disponibilidad de repuestos: 10 años

ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 20,6 m².

Certificado TÜV.

El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.

2

2,000

2,000

4.683,83

9.367,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.02	u	Columpio REB (2 asientos planos) para suelo duro							
	Suministro e instalación de columpio infantil REB de BENITO, con 2 asientos planos, edad recomendada +3 años. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Columpio compuesto con perfiles de plástico reciclado, travesaño de acero.								
	Estructura, Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100% es un material con una tonalidad ocre oscuro o gris claro que se aplica para que el material quede coloreado en masa. Esto, juntamente con su acabado superficial irregular, hace que el tablón sea extremadamente duradero dado que disimula perfectamente las posibles rayadas causadas por acciones de vandalismo. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.								
	Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.								
	ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.								
	Piezas metálicas, Metal: Acero galvanizado en caliente. Cadenas: Eslabones de 5mm de acero inoxidable AISI 304. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 2400x400x400 / Pieza más pesada (kg): 26								
	Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 20,6 m². Certificado TÜV.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		2					2,000		
							2,000	2.565,16	5.130,32

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
30.07.02.02.03	<p>u</p> <p>Muelle MAP para suelo duro</p> <p>Suministro e instalación de juego de muelle MAP de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido).</p> <p>Figura muelle balanceante simple: juego compuesto por un muelle y estructura de diseño abstracto.</p> <p>Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.</p> <p>Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.</p> <p>ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.</p> <p>Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura.</p> <p>Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ.</p> <p>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304</p> <p>Pieza más grande (mm): 600x540x320 / Pieza más pesada (kg): 26,50</p> <p>Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017</p> <p>Disponibilidad de repuestos: 10 años</p> <p>ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 4,9 m².</p> <p>Certificado TÜV.</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>	2					2,000			
							2,000	1.159,28	2.318,56	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.04	u	Muelle LITO para suelo duro							
	Suministro e instalación de juego de muelle LITO de BENITO, edad recomendada +1 año, apto para usuarios con diversidad funcional. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido).								
	Figura muelle balanceante inclusiva con respaldo: juego compuesto por un muelle balanceante y estructura con diseño abstracto y apto para usuarios con diversidad funcional. Dispone de respaldo que ofrece mayor estabilidad al usuario.								
	Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.								
	Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.								
	ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.								
	Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura.								
	Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ.								
	Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Pieza más grande (mm): / Pieza más pesada (kg): 47								
	Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años								
	ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 5,7 m².								
	Certificado TÜV.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		2					2,000		
							2,000	1.836,40	3.672,80

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
30.07.02.02.05	<p>u Muelle ERA para suelo duro</p> <p>Suministro e instalación de juego de muelle ERA de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido).</p> <p>Figura muelle balanceante simple: juego compuesto por un muelle y estructura de diseño abstracto.</p> <p>Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.</p> <p>Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.</p> <p>ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.</p> <p>Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura.</p> <p>Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ.</p> <p>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304</p> <p>Pieza más grande (mm): 600x540x320 / Pieza más pesada (kg): 26,50</p> <p>Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017</p> <p>Disponibilidad de repuestos: 10 años</p> <p>ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 8,9 m².</p> <p>Certificado TÜV.</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>	2					2,000			
							2,000	1.515,91	3.031,82	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.06	u	Balancín LAR para suelo duro							
	Suministro e instalación de juego de muelle LAR de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido).								
	Balancín de 2 plazas sube y baja compuesto con herrajes de acero inoxidable, asas y sistema de giro.								
	Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.								
	Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.								
	ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.								
	Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura.								
	Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ.								
	Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Pieza más grande (mm): 2400x450x1010 / Pieza más pesada (kg): 65								
	Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años								
	ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 16,6 m².								
	Certificado TÜV.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		1					1,000		
							1,000	2.390,85	2.390,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
30.07.02.02.07	<p>u</p> <p>Conjunto REB 6 (100% reciclado) para suelo duro</p> <p>Elemento de juego REB 6 de BENITO, edad recomendada +6 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido).</p> <p>Estructura multijuegos compuesta por 3 plataformas, un puente colgante, accesos diferentes para subida y bajada (rocódromo, red inclinada, escala vertical, red de trepa vertical y rampa inclinada de acceso con cuerda) 2 toboganes de polietileno y pizarra.</p> <p>Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca.</p> <p>Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido.</p> <p>ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad.</p> <p>Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura.</p> <p>Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ.</p> <p>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304</p> <p>Pieza más grande (mm): / Pieza más pesada (kg): 740</p> <p>Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017</p> <p>Disponibilidad de repuestos: 10 años</p> <p>ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 44 m².</p> <p>Certificado TÜV.</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>	2					2,000			
							2,000	15.961,91	31.923,82	
30.07.02.02.08	<p>m</p> <p>Valla metálica de colores tramo (2100x1180), suelo duro</p> <p>Suministro e instalación de valla metálica de colores de BENITO, de 2100xØ100x1200 mm, fabricada en tubo de acero con tratamiento Ferrus, óptima resistencia a la corrosión. Base empotrada +/- 300mm en suelo duro con dados de hormigón (no incluido).</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>	1	114,000			114,000				
							114,000	225,15	25.667,10	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.09	u	Puerta							
	Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Puerta de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).								
	Estructura de madera laminada de pino escandinavo con tratamiento autoclave (clase IV), acabado con dos capas de Lasur.								
	Paneles ECOPLAY HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.								
	Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		1					1,000		
							1,000	757,06	757,06
30.07.02.02.10	u	Muro							
	Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Muro de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).								
	Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur.								
	Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.								
	Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
		1					1,000		
							1,000	757,06	757,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.11	u					Salto			
	Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Salto de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).								
	Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur.								
	Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.								
	Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.	1					1,000		
							1,000	859,80	859,80
30.07.02.02.12	u					Balanceo			
	Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Balanceo de BENITO, de 3010x436x600mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).								
	Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur.								
	Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.								
	Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304								
	Disponibilidad de repuestos: 10 años.								
	El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.	1					1,000		
							1,000	1.323,43	1.323,43

MEDICIONES Y PRESUPUESTO									
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07.02.02.13	u	Puente							
<p>Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Puente de BENITO, de 3980x300x915mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón.</p> <p>Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur.</p> <p>Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.</p> <p>Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304</p> <p>Disponibilidad de repuestos: 10 años.</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>									
		2					2,000		
							2,000	1.721,62	3.443,24
30.07.02.02.14	u	Slalom							
<p>Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Slalom de BENITO, de 2840x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón.</p> <p>Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur.</p> <p>Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento.</p> <p>Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304</p> <p>Disponibilidad de repuestos: 10 años.</p> <p>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.</p>									
		1					1,000		
							1,000	1.335,95	1.335,95
TOTAL SUBAPARTADO 30.07.02.02 EQUIPAMIENTO.....									91.979,16
TOTAL APARTADO 30.07.02 MOBILIARIO URBANO.....									122.196,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.07 JARDINERÍA Y MOBILIARIO									164.783,14

						MEDICIONES Y PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.08 CONTROL DE CALIDAD									
30.08.01	Control de calidad	1				1,000			
							1,000	38.544,93	38.544,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.08 CONTROL DE CALIDAD									38.544,92
SUBCAPÍTULO 30.09 SEGURIDAD Y SALUD									
30.09.01	Según Estudio de Seguridad y Salud	1				1,000			
							1,000	47.195,77	47.195,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.09 SEGURIDAD Y SALUD									47.195,77
SUBCAPÍTULO 30.10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
30.10.01	Según Estudio de Gestión de Residuos	1				1,000			
							1,000	72.614,98	72.614,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.10 GESTIÓN DE RESIDUOS									72.614,98
TOTAL CAPÍTULO 30 URBANIZACIÓN EXTERIOR									1.745.202,46
TOTAL.....									36.866.112,52

2. CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ARD	1.192,338 h.	Oficial 1ª electricista	22,980	27.399,93
			Grupo ARD.....	27.399,93
O01OA010	2,848 h.	Encargado	22,560	64,24
O01OA020	16,666 h.	Capataz	14,250	237,49
O01OA030	2.566,570 h	Oficial primera	22,980	58.979,78
O01OA040	142,610 h	Oficial segunda	22,320	3.183,06
O01OA050	611,395 h	Ayudante	21,170	12.943,24
O01OA060	1.250,191 h	Peón especializado	21,120	26.404,03
O01OA070	3.094,361 h	Peón ordinario	20,800	64.362,70
O01OB010	180,234 h	Oficial 1ª encofrador	23,290	4.197,65
O01OB020	180,234 h	Ayudante encofrador	22,080	3.979,57
O01OB130	19,008 h.	Oficial 1ª cerrajero	22,650	430,53
O01OB170	61,470 h.	Oficial 1ª calefactor	22,980	1.412,58
O01OB200	3.363,826 h	Oficial 1ª electricista	22,980	77.300,72
O01OB210	1.833,462 h	Oficial 2ª electricista	21,560	39.529,44
O01OB220	1.183,596 h.	Ayudante electricista	21,170	25.056,73
O01OB222	2.626,009 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	60.345,69
O01OB223	4.008,979 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	86.433,59
O01OB224	578,094 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	12.290,28
O01OB270	76,594 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	1.712,64
O01OB280	584,767 h	Peón jardinería	20,800	12.163,15
O01OB520	332,196 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	24.768,53
O01OC360	4,706 Ud	Ingeniero Técnico	7.500,000	35.295,00
O01OC520	199,896 h	Topógrafo	16,960	3.390,24
			Grupo O01	554.480,88
OGEN003	795,405 h	Oficial 1ª	22,980	18.278,41
OGEN005	113,807 h	Ayudante	21,210	2.413,85
			Grupo OGE.....	20.692,25
U01AA007	3.837,289 h	Oficial primera	22,980	88.180,90
U01AA008	896,038 h	Oficial segunda	21,560	19.318,57
U01AA009	1.522,063 h	Ayudante	21,170	32.222,07
U01AA010	8,000 h	Peón especializado	21,120	168,96
U01AA011	999,522 h	Peón suelto	20,800	20.790,06
U01FA103	10,428 h	Oficial 1ª encofrador	23,290	242,87
U01FA105	10,428 h	Ayudante encofrador	22,080	230,25
U01FA201	2,376 h	Oficial 1ª ferralla	23,290	55,34
U01FA204	2,376 h	Ayudante ferralla	22,080	52,46
U01FE033	591,624 m	Mano obra tubo PVC s/solera D=110/160	5,200	3.076,44
U01FE080	95,056 h	Mano obra construcción de pozo	20,000	1.901,12
U01FY105	3.554,985 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	81.693,56
U01FY110	744,177 h	Ayudante fontanero	21,170	15.754,23
U01FY205	2.896,510 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	66.561,80
U01FY206	2.032,990 Hr	Oficial 2ª calefactor	21,560	43.831,26
U01FY310	263,863 h	Oficial primera climatización	22,980	6.063,57
U01FY313	172,041 h	Ayudante climatización	21,170	3.642,11
U01FY318	2.520,396 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	91.994,45
U01FY630	11.624,994 h	Oficial primera electricista	22,980	267.142,35
U01FY635	7.819,562 h	Ayudante electricista	21,170	165.540,13
			Grupo U01.....	908.462,51
U45AA100	603,570 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	15.692,82
U45AA200	602,335 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	14.456,04
			Grupo U45.....	30.148,86
mo003	1.996,167 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	45.871,92
mo008	1.598,074 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	36.723,74
mo010	542,730 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	12.889,83
mo011	1.112,295 h	Oficial 1ª montador.	22,980	25.560,54
mo015	4.056,045 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,980	93.207,91

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mo016	2.507,105 h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	22,980	57.613,27
mo017	4.019,150 h	Oficial 1ª carpintero.	22,690	91.194,51
mo018	25.227,807 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	571.409,83
mo019	417,877 h	Oficial 1ª soldador.	22,650	9.464,92
mo020	24.332,307 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	544.070,38
mo021	15.749,434 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	352.157,34
mo023	6.557,841 h	Oficial 1ª soldador.	22,360	146.633,33
mo024	4.120,738 h	Oficial 1ª alicatador.	22,360	92.139,70
mo025	783,497 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	22,360	17.519,00
mo029	7.174,718 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	160.426,69
mo030	255,319 h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	22,360	5.708,94
mo033	1.255,666 h	Oficial 1ª yesero.	22,360	28.076,70
mo038	7.813,368 h	Oficial 1ª pintor.	22,360	174.706,90
mo039	13.383,903 h	Oficial 1ª revocador.	22,360	299.264,06
mo040	256,961 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	5.745,64
mo041	6.312,203 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	141.140,86
mo042	78,277 h	Oficial 1ª estructurista.	23,290	1.823,08
mo043	10.079,875 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	234.760,28
mo044	24.020,207 h	Oficial 1ª encofrador.	23,290	559.430,63
mo045	5.280,986 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	122.994,16
mo047	290,933 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,290	6.775,84
mo053	9.739,238 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	223.807,68
mo054	1.823,123 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	41.895,36
mo055	1.350,214 h	Oficial 1ª cristalero.	23,830	32.175,61
mo058	3.652,662 h	Ayudante carpintero.	21,320	77.874,75
mo059	22.141,006 h	Ayudante cerrajero.	21,260	470.717,78
mo061	4.229,791 h	Ayudante soldador.	21,210	89.713,86
mo062	2.076,678 h	Ayudante alicatador.	21,210	44.046,34
mo067	8.130,083 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	172.439,06
mo068	255,319 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	21,210	5.415,32
mo071	725,932 h	Ayudante yesero.	21,210	15.397,02
mo076	9.775,038 h	Ayudante pintor.	21,210	207.328,55
mo077	516,111 h	Ayudante construcción.	21,210	10.946,71
mo079	7.182,871 h	Ayudante revocador.	21,210	152.348,69
mo080	1.283,382 h	Ayudante montador.	21,210	27.220,53
mo082	4.056,045 h	Ayudante montador de falsos techos.	21,210	86.028,71
mo085	2.507,105 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	53.075,41
mo087	9.238,716 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	195.953,17
mo089	78,277 h	Ayudante estructurista.	22,080	1.728,37
mo090	11.419,067 h	Ayudante ferrallista.	22,080	252.133,00
mo091	24.850,535 h	Ayudante encofrador.	22,080	548.699,80
mo092	12.765,388 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	281.859,77
mo094	259,259 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	5.724,44
			Grupo mo0	6.833.839,96
mo100	9.742,150 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	206.631,00
mo101	1.823,794 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	38.682,67
mo102	1.105,944 h	Ayudante electricista.	21,170	23.412,83
mo107	1.116,930 h	Ayudante fontanero.	21,170	23.645,41
mo109	281,996 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	6.170,06
mo110	1.346,412 h	Ayudante cristalero.	22,580	30.401,98
mo111	3.666,421 h	Peón especializado revocador.	21,470	78.718,06
mo112	638,612 h	Peón especializado construcción.	21,120	13.487,48
mo113	36.214,672 h	Peón ordinario construcción.	20,800	753.265,17
mo114	10.998,275 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	228.764,12
mo115	1.080,481 h	Peón jardinero.	20,800	22.474,00
mo119	25,567 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	22,360	571,68
mo120	31,624 h	Peón Seguridad y Salud.	20,800	657,78
			Grupo mo1	1.426.882,25
TOTAL				9.801.906,63

3. CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

1.1.MATERIALES

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES
LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ARD	1.192,338 h.	Oficial 1ª electricista	22,980	27.399,93
			Grupo ARD.....	27.399,93
O01OA010	2,848 h.	Encargado	22,560	64,24
O01OA020	16,666 h.	Capataz	14,250	237,49
O01OA030	2.566,570 h	Oficial primera	22,980	58.979,78
O01OA040	142,610 h	Oficial segunda	22,320	3.183,06
O01OA050	611,395 h	Ayudante	21,170	12.943,24
O01OA060	1.250,191 h	Peón especializado	21,120	26.404,03
O01OA070	3.094,361 h	Peón ordinario	20,800	64.362,70
O01OB010	180,234 h	Oficial 1ª encofrador	23,290	4.197,65
O01OB020	180,234 h	Ayudante encofrador	22,080	3.979,57
O01OB130	19,008 h.	Oficial 1ª cerrajero	22,650	430,53
O01OB170	61,470 h.	Oficial 1ª calefactor	22,980	1.412,58
O01OB200	3.363,826 h	Oficial 1ª electricista	22,980	77.300,72
O01OB210	1.833,462 h	Oficial 2ª electricista	21,560	39.529,44
O01OB220	1.183,596 h.	Ayudante electricista	21,170	25.056,73
O01OB222	2.626,009 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	60.345,69
O01OB223	4.008,979 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	86.433,59
O01OB224	578,094 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	12.290,28
O01OB270	76,594 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	1.712,64
O01OB280	584,767 h	Peón jardinería	20,800	12.163,15
O01OB520	332,196 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	24.768,53
O01OC360	4,706 Ud	Ingeniero Técnico	7.500,000	35.295,00
O01OC520	199,896 h	Topógrafo	16,960	3.390,24
			Grupo O01	554.480,88
OGEN003	795,405 h	Oficial 1ª	22,980	18.278,41
OGEN005	113,807 h	Ayudante	21,210	2.413,85
			Grupo OGE.....	20.692,25
U01AA007	3.837,289 h	Oficial primera	22,980	88.180,90
U01AA008	896,038 h	Oficial segunda	21,560	19.318,57
U01AA009	1.522,063 h	Ayudante	21,170	32.222,07
U01AA010	8,000 h	Peón especializado	21,120	168,96
U01AA011	999,522 h	Peón suelto	20,800	20.790,06
U01FA103	10,428 h	Oficial 1ª encofrador	23,290	242,87
U01FA105	10,428 h	Ayudante encofrador	22,080	230,25
U01FA201	2,376 h	Oficial 1ª ferralla	23,290	55,34
U01FA204	2,376 h	Ayudante ferralla	22,080	52,46
U01FE033	591,624 m	Mano obra tubo PVC s/solera D=110/160	5,200	3.076,44
U01FE080	95,056 h	Mano obra construcción de pozo	20,000	1.901,12
U01FY105	3.554,985 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	81.693,56
U01FY110	744,177 h	Ayudante fontanero	21,170	15.754,23
U01FY205	2.896,510 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	66.561,80
U01FY206	2.032,990 Hr	Oficial 2ª calefactor	21,560	43.831,26
U01FY310	263,863 h	Oficial primera climatización	22,980	6.063,57
U01FY313	172,041 h	Ayudante climatización	21,170	3.642,11
U01FY318	2.520,396 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	91.994,45
U01FY630	11.624,994 h	Oficial primera electricista	22,980	267.142,35
U01FY635	7.819,562 h	Ayudante electricista	21,170	165.540,13
			Grupo U01.....	908.462,51
U45AA100	603,570 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	15.692,82
U45AA200	602,335 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	14.456,04
			Grupo U45.....	30.148,86
mo003	1.996,167 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	45.871,92
mo008	1.598,074 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	36.723,74
mo010	542,730 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	12.889,83
mo011	1.112,295 h	Oficial 1ª montador.	22,980	25.560,54
mo015	4.056,045 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,980	93.207,91

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES
LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mo016	2.507,105 h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	22,980	57.613,27
mo017	4.019,150 h	Oficial 1ª carpintero.	22,690	91.194,51
mo018	25.227,807 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	571.409,83
mo019	417,877 h	Oficial 1ª soldador.	22,650	9.464,92
mo020	24.332,307 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	544.070,38
mo021	15.749,434 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	352.157,34
mo023	6.557,841 h	Oficial 1ª solador.	22,360	146.633,33
mo024	4.120,738 h	Oficial 1ª alicatador.	22,360	92.139,70
mo025	783,497 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	22,360	17.519,00
mo029	7.174,718 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	160.426,69
mo030	255,319 h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	22,360	5.708,94
mo033	1.255,666 h	Oficial 1ª yesero.	22,360	28.076,70
mo038	7.813,368 h	Oficial 1ª pintor.	22,360	174.706,90
mo039	13.383,903 h	Oficial 1ª revocador.	22,360	299.264,06
mo040	256,961 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	5.745,64
mo041	6.312,203 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	141.140,86
mo042	78,277 h	Oficial 1ª estructurista.	23,290	1.823,08
mo043	10.079,875 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	234.760,28
mo044	24.020,207 h	Oficial 1ª encofrador.	23,290	559.430,63
mo045	5.280,986 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	122.994,16
mo047	290,933 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,290	6.775,84
mo053	9.739,238 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	223.807,68
mo054	1.823,123 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	41.895,36
mo055	1.350,214 h	Oficial 1ª cristalero.	23,830	32.175,61
mo058	3.652,662 h	Ayudante carpintero.	21,320	77.874,75
mo059	22.141,006 h	Ayudante cerrajero.	21,260	470.717,78
mo061	4.229,791 h	Ayudante solador.	21,210	89.713,86
mo062	2.076,678 h	Ayudante alicatador.	21,210	44.046,34
mo067	8.130,083 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	172.439,06
mo068	255,319 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	21,210	5.415,32
mo071	725,932 h	Ayudante yesero.	21,210	15.397,02
mo076	9.775,038 h	Ayudante pintor.	21,210	207.328,55
mo077	516,111 h	Ayudante construcción.	21,210	10.946,71
mo079	7.182,871 h	Ayudante revocador.	21,210	152.348,69
mo080	1.283,382 h	Ayudante montador.	21,210	27.220,53
mo082	4.056,045 h	Ayudante montador de falsos techos.	21,210	86.028,71
mo085	2.507,105 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	53.075,41
mo087	9.238,716 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	195.953,17
mo089	78,277 h	Ayudante estructurista.	22,080	1.728,37
mo090	11.419,067 h	Ayudante ferrallista.	22,080	252.133,00
mo091	24.850,535 h	Ayudante encofrador.	22,080	548.699,80
mo092	12.765,388 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	281.859,77
mo094	259,259 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	5.724,44
Grupo mo0				6.833.839,96
mo100	9.742,150 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	206.631,00
mo101	1.823,794 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	38.682,67
mo102	1.105,944 h	Ayudante electricista.	21,170	23.412,83
mo107	1.116,930 h	Ayudante fontanero.	21,170	23.645,41
mo109	281,996 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	6.170,06
mo110	1.346,412 h	Ayudante cristalero.	22,580	30.401,98
mo111	3.666,421 h	Peón especializado revocador.	21,470	78.718,06
mo112	638,612 h	Peón especializado construcción.	21,120	13.487,48
mo113	36.214,672 h	Peón ordinario construcción.	20,800	753.265,17
mo114	10.998,275 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	228.764,12
mo115	1.080,481 h	Peón jardinero.	20,800	22.474,00
mo119	25,567 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	22,360	571,68
mo120	31,624 h	Peón Seguridad y Salud.	20,800	657,78
Grupo mo1				1.426.882,25
TOTAL				9.801.906,63

3.2.MAQUINARIA

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES
LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GAH010	5,510 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	42,333	233,25
M02GAH060	0,013 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	125,387	1,64
M02GC110	5,396 h	Grúa celosía s/camión 30 t	112,378	606,39
M02GT250	0,002 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.103,475	2,58
M02GT320	0,000 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,100	1,47
M02GT360	0,002 mes	Contrato mantenimiento	108,060	0,25
M02GT370	0,002 mes	Alquiler telemando	51,481	0,12
M02GT380	0,000 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,240	0,67
			Grupo M02.....	846,39
M03HH020	34,389 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,063	70,95
M03HH030	8,954 h	Hormigonera 300 l gasolina	2,829	25,33
M03MC110	5,001 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	227,441	1.137,33
			Grupo M03.....	1.233,60
M05DC030	0,009 h	Dozer cadenas D-8 335 cv	95,242	0,88
M05EC010	5,485 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	43,327	237,63
M05EC030	0,037 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	60,276	2,25
M05EC040	0,009 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 310 cv	80,030	0,74
M05EN020	3,372 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	32,353	109,09
M05EN030	61,103 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	34,189	2.089,04
M05PN010	12,896 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	22,145	285,58
M05PN030	0,017 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	40,631	0,70
M05PN110	3,220 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	33,870	109,06
M05RN020	12,353 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	27,618	341,15
			Grupo M05.....	3.176,12
M06MR230	6,142 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	7,649	46,98
M06VF120	0,003 h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	129,573	0,45
			Grupo M06.....	47,42
M07AA030	3,587 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	6,656	23,87
M07AC020	5,890 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,760	28,04
M07CB010	2,617 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	25,813	67,56
M07CB020	28,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,350	765,79
M07CB030	5,699 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	36,936	210,49
M07CG010	0,753 h.	Camión con grúa 6 t.	39,579	29,80
M07N020	3,591 m3	Canon tierras de préstamos	1,468	5,27
M07N060	26,277 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,539	14,16
M07N070	51,984 m3	Canon de escombros a vertedero	0,469	24,38
M07W020	45.707,263 km	Transporte t zorra	0,134	6.124,77
M07W030	10.328,587 t.	km transporte aglomerado	0,073	753,99
M07W060	2.617,889 t.	km transporte cemento a granel	0,065	170,16
M07Z110	3,929 ud	Desplazamiento equipo 5000tm M.B.	0,812	3,19
			Grupo M07.....	8.221,47
M08B020	5,911 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,061	24,01
M08CA110	26,522 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	25,993	689,39
M08CB010	4,202 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	25,181	105,81
M08EA100	5,001 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	58,485	292,46
M08NM010	6,846 h	Motoniveladora de 135 cv	54,115	370,47
M08NM020	18,869 h	Motoniveladora de 200 cv	74,610	1.407,81
M08RI010	118,515 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,868	221,39
M08RN040	18,869 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	40,549	765,12
M08RT020	5,403 h	Rodillo compactador tandem 2500 kg a=110 cm	42,618	230,28
M08RT030	6,846 h	Rodillo compactador tandem 7500 kg	37,531	256,94
M08RT050	5,001 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	33,304	166,54
M08RV020	5,001 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	38,990	194,97
			Grupo M08.....	4.725,17
M10AP010	2,890 h.	Pulverizador a motor autónomo	6,913	19,98
			Grupo M10.....	19,98
M11HR010	0,360 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,332	0,84
M11HV150	50,496 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,554	78,47
M11SA010	3,860 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,903	22,79
M11SP010	0,294 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	31,492	9,27

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES
LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo M11				111,37
MGEN023	23,296 h	Camión grúa 6 t	43,580	1.015,24
Grupo MGE.....				1.015,24
U02FK001	7,836 h	Retroexcavadora	26,512	207,76
U02FK005	6,764 h	Retro-Pala excavadora	23,997	162,31
U02FK012	7,680 h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m³	34,048	261,49
U02JK075	30,992 h	Trayler-grúa autocargable hasta 80 t	83,724	2.594,77
U02LA201	17,225 h	Hormigonera 250 L	0,747	12,87
U02OD111	38,736 h	Autogrúa hidráulica hasta 100 t	119,630	4.633,99
Grupo U02.....				7.873,19
mq01exn010i	0,685 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,060	30,87
mq01exn020a	323,279 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	12.305,30
mq01exn020b	474,166 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	19.110,32
mq01exn050c	446,193 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor	64,347	28.711,18
mq01mot010a	10,304 h	Motoniveladora de 141 kW.	55,877	575,77
mq01mot010b	1,726 h	Motoniveladora de 154 kW.	66,099	114,07
mq01pan010a	1.399,509 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	46.420,30
mq01pan070b	52,751 h	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m³ kW.	28,995	1.529,53
mq01ret020b	13.401,408 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	403.422,58
mq02cia020j	135,731 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	12.260,19
mq02roa010a	478,040 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	8,932	4.269,85
mq02rod010a	76,674 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo	3,884	297,80
mq02rod010d	136,896 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	1.049,44
mq02ron010a	103,253 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	42,320	4.369,65
mq02rop020	415,588 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1.747,96
mq02rov010i	31,653 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,010	1.677,95
mq03pii010q	0,894 Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para pe	4.168,525	3.726,66
mq03pii107a	620,610 h	Equipo completo para perforación de pilote barrenado.	227,516	141.198,70
mq04cab010b	25,755 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	27,763	715,03
mq04cab010c	276,233 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	10.341,60
mq04cab010e	10.161,273h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	360.034,24
mq04cag010a	13,584 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	58,414	793,50
mq04cag010b	64,180 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	4.242,93
mq04cag010c	43,817 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	52,788	2.313,01
mq04cap020aa	317,569 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,336	17.573,01
mq04dua020b	435,482 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	3.385,44
mq04res025ca	4.939,964 m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuo	15,627	77.196,82
mq04res035a	141.890,097 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	227.024,15
mq05mai030	364,146 h	Martillo neumático.	3,798	1.383,03
mq05pdm010a	143,165 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,804	544,60
mq05pdm010c	38,771 h	Compresor portátil eléctrico 9 m³/min de caudal.	12,234	474,32
mq06bhe010	1.310,320 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	189.519,45
mq06cel010	37,592 h	Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de c	20,474	769,67
mq06fra010	10.550,272 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,313	45.503,32
mq06gun010	969,735 h	Gunitadora de hormigón por vía húmeda 33 kW.	12,981	12.588,13
mq06hor010	1.497,794 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	3.930,21
mq06mms010	4.400,141 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	6.468,21
mq06pym010	752,273 h	Mezcladora-bombearadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³	6,882	5.177,14
mq06vib020	2.557,556 h	Regla vibrante de 3 m.	4,143	10.595,95
mq07cce010a	9,804 h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura	20,224	198,28
mq08mpa030	0,393 h	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	12,701	4,99
mq08sol010	413,740 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,325	3.030,65
mq08sol020	18.007,067 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	48.421,00
mq09mot010	1,590 h	Motocultor 60/80 cm.	2,462	3,91
Grupo mq0				1.715.050,72
TOTAL.....				1.742.320,68

4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01EA001	M3	PASTA DE YESO NEGRO			
		M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
U01AA011	2,567 h	Peón suelto	20,800	53,39	
U04GA005	0,850 Tm	Yeso negro	53,013	45,06	
U04PY001	0,600 m³	Agua	1,340	0,80	
TOTAL PARTIDA					99,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
A01JF002	m³	MORTERO CEMENTO 1/2			
		m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 L.			
U01AA011	0,951 h	Peón suelto	20,800	19,78	
U04CA001	0,600 t	Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel	131,835	79,10	
U04AA001	0,880 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	24,30	
U04PY001	0,265 m³	Agua	1,340	0,36	
A03LA005	0,800 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,328	1,06	
TOTAL PARTIDA					124,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
A01JF006	m³	MORTERO CEMENTO M5			
		m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.			
U01AA011	1,029 h	Peón suelto	20,800	21,40	
U04CA001	0,250 t	Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel	131,835	32,96	
U04AA001	1,100 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	30,38	
U04PY001	0,255 m³	Agua	1,340	0,34	
A03LA005	0,800 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,328	1,06	
TOTAL PARTIDA					86,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	1,598 h	Peón ordinario	20,800	33,24	
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,920	29,13	
P01DW050	0,900 m3	Agua	1,032	0,93	
TOTAL PARTIDA					63,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,031 h	Peón ordinario	20,800	21,44	
M03HH020	0,299 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,063	0,62	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,920	21,85	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	13,882	15,13	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,032	0,26	
TOTAL PARTIDA					59,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02BP510	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra m³. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm² según Código Estructural 2021, con cemento EN 197-1-CEM II/B-P 32,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm confeccionado con hormigonera de 250 L., para vibrar y consistencia plástica.			
U01AA011	0,872 h	Peón suelto	20,800	18,14	
U04CA001	0,365 t	Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel	131,835	48,12	
U04AA101	0,660 t	Arena de río (0-5 mm)	19,369	12,78	
U04AF150	1,320 t	Gravilla 20/40 mm	22,283	29,41	
U04PY001	0,160 m³	Agua	1,340	0,21	
A03LA005	0,500 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,328	0,66	

TOTAL PARTIDA 109,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

A02FA500	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 CENTRAL m³. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/20/X0 Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural 2021. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).			
U04MA501	1,000 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0 central (hasta un radio de 10 km de la cen	100,838	100,84	

TOTAL PARTIDA 100,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A02FA610	m³	HORMIGÓN HM-25/P/40/X0 CENTRAL m³. Hormigón en masa de resistencia HM-25/P/40/X0 Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural 2021. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).			
U04MA710	1,000 m³	Hormigón HM-25/P/40/X0 central (hasta un radio de 10 km de la cen	91,702	91,70	

TOTAL PARTIDA 91,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

A02FA703	m³	HORMIGÓN HM-25/P/20/ IIa CENTRAL m³. Hormigón en masa de resistencia HM-25/P/20/ IIa Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km. en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).			
U04MA703	1,000 m³	Hormigón HM-25/P/20/ IIa central (hasta un radio de 10 km. de la	56,830	56,83	

TOTAL PARTIDA 56,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02FA723	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL m³. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/XC1-4 Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16 arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural 2021. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).			
U04MA723	1,000 m³	Hormigón HA-25/P/20/XC1-4 central (hasta un radio de 10 km de la	98,908	98,91	
TOTAL PARTIDA					98,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
A03CF005	h	RETROEXCAVADORA S/NEUM. T. 117 CV h. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159kW), con una cuchara de balanceo medio de capacidad 1.000 L y un peso total de 3.880 kg de la casa Akerman « similar, alcance máximo 9,5 m, altura máxima de descarga 8,8 m, profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45º de 0,5 m, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 m, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 kN, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 kN, longitud de transporte 9 m, altura máxima de transporte 3,25 m, longitud de brazo 5,25 m, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK001	0,771 h	Retroexcavadora	26,512	20,44	
U02SW001	16,000 L	Gasóleo A	1,240	19,84	
TOTAL PARTIDA					40,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
A03CF010	h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV h. Retro excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70kW) y una capacidad de cazo de 1.020 L, con un peso total de 7.450 kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK005	0,924 h	Retro-Pala excavadora	23,997	22,17	
U02SW001	12,000 L	Gasóleo A	1,240	14,88	
TOTAL PARTIDA					37,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A03H060	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 40 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,588 h	Peón ordinario	20,800	12,23	
M03HH030	0,533 h	Hormigonera 300 l gasolina	2,829	1,51	
P01CC020	0,230 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,920	18,61	
P01AA030	0,720 t	Arena de río 0/6 mm	12,938	9,32	
P01AG060	1,430 t	Gravilla 20/40 mm	11,789	16,86	
P01DW050	0,160 m3	Agua	1,032	0,17	
TOTAL PARTIDA					58,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
A03LA005	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³.			
U02LA201	0,926 h	Hormigonera 250 L	0,747	0,69	
U02SW005	3,500 ud	Kilowatio	0,160	0,56	
TOTAL PARTIDA					1,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VG050	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en soleras. Totalmente rea- lizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
A08TA050	0,400 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	19,025	7,61	
O01OA030	0,314 h	Oficial primera	22,980	7,22	
O01OA070	0,318 h	Peón ordinario	20,800	6,61	
M11HR010	0,308 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,332	0,72	
TOTAL PARTIDA					22,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
A03VM020	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Con- forme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	22,980	4,60	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	20,800	4,16	
M11HV150	0,193 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,554	0,30	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
A08TA050	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmon- taje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,005 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.103,475	5,52	
M02GT360	0,005 mes	Contrato mantenimiento	108,060	0,54	
M02GT370	0,005 mes	Alquiler telemando	51,481	0,26	
M02GT320	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,100	3,15	
M02GAH060	0,028 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	125,387	3,51	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,240	1,44	
E04AB040	1,613 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,520	2,45	
E04ZMM030	0,046 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT.	80,870	3,72	
TOTAL PARTIDA					20,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ADD010	m³	Desmonte. Desmante en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incre- mentos 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 efec- túe 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.			
mq01pan010a	0,019 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,63	
mq01exn050c	0,009 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo	64,347	0,58	
mo020	0,011 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	0,25	
mo113	0,006 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,12	
TOTAL PARTIDA					1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADD010b	m³	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos adecuados a las características de las tierras y el emplazamiento, considerado esponjamiento 15%, i/ carga en camiones para su transporte y esperas. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos 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.			
M05EC040	0,008 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 310 cv	80,030	0,64	
M05DC030	0,008 h	Dozer cadenas D-8 335 cv	95,242	0,76	
M05PN030	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	40,631	0,61	
M07CB020	0,031 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,350	0,85	
M06VF120	0,003 h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	129,573	0,39	
mo020	0,006 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	0,13	
mo087	0,008 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	0,17	

TOTAL PARTIDA 3,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADE002	m³	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos. Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01ret020b	0,092 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	2,77	
mo113	0,041 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,85	

TOTAL PARTIDA 3,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADE005	m³	Excavación de sótanos. Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad, que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, pero no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01ret020b	0,136 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	4,09	
mo113	0,059 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,23	
TOTAL PARTIDA					5,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
ADE010	m³	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de zanjas en terrenos compactos, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación. 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.			
mq01exn020b	0,184 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	7,42	
mo113	0,204 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,24	
TOTAL PARTIDA					11,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ADE010b	m³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,37	
TOTAL PARTIDA					14,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADE010c	m ³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,37	
TOTAL PARTIDA					14,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
ADE010d	m ³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,190 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,95	
TOTAL PARTIDA					14,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
ADE010e	m ³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,215 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,47	
TOTAL PARTIDA					14,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADE012	m ³	Excavación para murete guía de pilote-pantalla (barrette). Excavación de zanjas para muretes guía de pilote-pantalla (barrette), hasta una profundidad de 150 cm, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. 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.			
mq01exn020b	0,689 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	27,77	
mo113	0,570 h	Peón ordinario construcción.	20,800	11,86	

TOTAL PARTIDA 39,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

ADL005	m ²	Desbroce y limpieza del terreno. Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. 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.			
mq01pan010a	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	33,169	0,66	
mo113	0,008 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,17	

TOTAL PARTIDA 0,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADP010	m³	Terraplenado. Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, repelido y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.			
mq01pan010a	0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	1,00	
mq04cab010b	0,044 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	27,763	1,22	
mq01mot010a	0,020 h	Motoniveladora de 141 kW.	55,877	1,12	
mq02rov010i	0,046 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, de 129 kW, d	53,010	2,44	
mq02cia020j	0,020 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	1,81	
mo113	3,434 h	Peón ordinario construcción.	20,800	71,43	

TOTAL PARTIDA 79,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

ADP010F	m³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, acopio en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. 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.			
mq01exn020b	0,188 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	7,58	
M08RI010	0,237 h	Pisón vibrante 70 kg.	1,868	0,44	
mo113	0,247 h	Peón ordinario construcción.	20,800	5,14	

TOTAL PARTIDA 13,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADP010b	m³	TERRAPLÉN CORO.C/PROD. PRÉSTAMOS Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.			
mt01art030b	1,150 m³	Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes,	5,948	6,84	
mq01pan010a	0,023 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,76	
mq04cab010b	0,035 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	27,763	0,97	
mq01mot010a	0,014 h	Motoniveladora de 141 kW.	55,877	0,78	
mq02rov010i	0,039 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,010	2,07	
mq02cia020j	0,015 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	1,35	
mo113	0,062 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,29	
TOTAL PARTIDA					14,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

ADR010	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,176 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,66	
TOTAL PARTIDA					6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADR010b	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,176 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,66	
TOTAL PARTIDA					6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADR010c	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,159 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,31	
TOTAL PARTIDA					6,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADR010d	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,179 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,72	
TOTAL PARTIDA					6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ADR030	m³	Relleno de tierras sin aporte. Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mq04dua020b	0,097 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,75	
mq02roa010a	0,148 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	8,932	1,32	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,90	
mq04cab010c	0,015 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,56	
mo113	0,040 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,83	
TOTAL PARTIDA					4,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ANE010	m²	Encachado en caja para base de solera. Encachado en caja para base de solera de 40 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de bolos de piedra de 10 a 15 cm de diámetro; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibrante tandem autopropulsado, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. 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 y nivelación. 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.			
mt01arg100a	0,440 m²	Bolos de piedra de 10 a 15 cm de diámetro.	14,597	6,42	
mq01pan010a	0,012 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,40	
mq02cia020j	0,012 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	1,08	
mq02ron010a	0,012 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	42,320	0,51	
mo113	0,138 h	Peón ordinario construcción.	20,800	2,87	
TOTAL PARTIDA					11,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

			CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASD010	m	Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 110° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 182,4 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010tLb	0,066 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	4,26	
mt11tdv015i	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	13,661	13,93	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,07	
mt01ard030b	0,418 t	Grava filtrante sin clasificar.	14,432	6,03	
mt14gsa020ce	2,420 m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,720	1,74	
mo020	0,127 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	2,84	
mo112	0,297 h	Peón especializado construcción.	21,120	6,27	
TOTAL PARTIDA					35,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
O010A090	h	Cuadrilla A			
O010A030	0,522 h	Oficial primera	22,980	12,00	
O010A050	0,522 h	Ayudante	21,170	11,05	
O010A070	0,261 h	Peón ordinario	20,800	5,43	
TOTAL PARTIDA					28,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
O010A140	h	Cuadrilla F			
O010A040	0,798 h	Oficial segunda	22,320	17,81	
O010A070	0,798 h	Peón ordinario	20,800	16,60	
TOTAL PARTIDA					34,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

5. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m²	Desbroce y limpieza del terreno.			
		Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, 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.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			
		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 especificación.			
mq01pan010a	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,66	
mo113	0,008 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,800	0,02	
Suma la partida.....					0,85
Costes indirectos					3,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02	m³	Desmante.			
		Desmante en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
		Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.			
		Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos 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 avie-			
mq01pan010a	0,019 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,63	
mq01exn050c	0,009 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo	64,347	0,58	
mo020	0,011 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	0,25	
mo113	0,006 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,600	0,03	
Suma la partida.....					1,61
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	m³	Excavación de sótanos. Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad, que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, pero no incluye el transporte de los materiales excavados. 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			
mq01ret020b	0,136 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	4,09	
mo113	0,059 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,300	0,11	
Suma la partida.....					5,43
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.04	m³	Excavación para murete guía de pilote-pantalla (barrette). Excavación de zanjas para muretes guía de pilote-pantalla (barrette), hasta una profundidad de 150 cm, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. 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			
mq01exn020b	0,689 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	27,77	
mo113	0,570 h	Peón ordinario construcción.	20,800	11,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,600	0,79	
Suma la partida.....					40,42
Costes indirectos					1,21
TOTAL PARTIDA.....					41,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ³	Relleno de tierras sin aporte. Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mq04dua020b	0,097 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,75	
mq02roa010a	0,148 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	8,932	1,32	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	90,327	0,90	
mq04cab010c	0,015 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,56	
mo113	0,040 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,400	0,09	
Suma la partida.....					4,45
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.06	m ²	Encachado en caja para base de solera. Encachado en caja para base de solera de 40 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de bolos de piedra de 10 a 15 cm de diámetro; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibrante tandem autopropulsado, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. 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 y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt01arg100a	0,440 m ³	Bolos de piedra de 10 a 15 cm de diámetro.	14,597	6,42	
mq01pan010a	0,012 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	33,169	0,40	
mq02cia020j	0,012 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	90,327	1,08	
mq02ron010a	0,012 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	42,320	0,51	
mo113	0,138 h	Peón ordinario construcción.	20,800	2,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,300	0,23	
Suma la partida.....					11,51
Costes indirectos					3,00%
Redondeo					-0,01
TOTAL PARTIDA.....					11,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m³	Muro de gaviones de malla electrosoldada. Muro de gaviones con una cara vista, de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 50x100 mm en las caras vistas y de 100x100 mm en las caras ocultas; con diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 100x100 mm, grapado perpendicularmente a las mallas de cara, traseras, suelo y tapa del gavión; y relleno con medios mecánicos con cantos rodados, de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm; montaje y desmontaje del sistema de encofrado necesario para evitar la deformación de los gaviones durante su llenado y asegurar la alineación y aplomado de la estructura. Incluso tensores y grapas para conformar adecuadamente los gaviones. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de las mallas del gavión, fijadas con grapas. Colocación de los diafragmas intermedios, fijados con grapas. Colocación de los tensores. Montaje del sistema de encofrado de los paramentos vistos de los gaviones. Relleno de los gaviones. Desmontaje del sistema de encofrado. Retirada del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt07etf010a	0,500 Ud	Gavión de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de	51,933	25,97	
mt07etf015a	1,500 Ud	Diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de	5,267	7,90	
mt50spa052b	0,300 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	1,46	
mt50spa101	0,075 kg	Clavos de acero.	1,634	0,12	
mt50spa081a	0,010 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,711	0,14	
mt07etf020a	8,000 Ud	Tensor de alambre de acero galvanizado, según UNE-EN 10244-2,	0,367	2,94	
mt07etf025a	80,000 Ud	Grapa de alambre de acero galvanizado, según UNE-EN 10244-2,	0,024	1,92	
mt06psm010e	1,100 m³	Cantos rodados de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm,	20,830	22,91	
mq01exn020a	0,088 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	3,35	
mq04cab010c	0,074 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	2,77	
mo041	0,198 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	4,43	
mo087	0,969 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	20,55	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	94,500	3,78	
Suma la partida.....					98,24
Costes indirectos				3,00%	2,95
TOTAL PARTIDA.....					101,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m³	Terraplenado. Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las			
mq01pan010a	0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	1,00	
mq04cab010b	0,044 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	27,763	1,22	
mq01mot010a	0,020 h	Motoniveladora de 141 kW.	55,877	1,12	
mq02rov010i	0,046 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,010	2,44	
mq02cia020j	0,020 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	1,81	
mo113	3,434 h	Peón ordinario construcción.	20,800	71,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	79,000	1,58	
Suma la partida.....					80,60
Costes indirectos					3,00% 2,42
TOTAL PARTIDA.....					83,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
01.09	m³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, acopio en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. 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			
mq01exn020b	0,188 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	7,58	
M08RI010	0,237 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,868	0,44	
mo113	0,247 h	Peón ordinario construcción.	20,800	5,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,200	0,26	
Suma la partida.....					13,42
Costes indirectos					3,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACION DE SANEAMIENTO					
02.01	m	Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 110° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 182,4 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt10hmf010tLb	0,066 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	4,26	
mt11tdv015i	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	13,661	13,93	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,07	
mt01ard030b	0,418 t	Grava filtrante sin clasificar.	14,432	6,03	
mt14gsa020ce	2,420 m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,720	1,74	
mo020	0,127 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	2,84	
mo112	0,297 h	Peón especializado construcción.	21,120	6,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,100	0,70	
Suma la partida.....					35,84
Costes indirectos					1,08
Redondeo					-0,01
TOTAL PARTIDA.....					36,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02	ud	POZO REGISTRO D-1 m PROFUNDIDAD 2 m ud. Pozo de registro visitable, de 1m de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm², de 20cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm², i/excavación por			
U01FE080	11,882 h	Mano obra construcción de pozo	20,000	237,64	
A02BP510	0,400 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	109,320	43,73	
A01JF002	0,130 m³	MORTERO CEMENTO 1/2	124,600	16,20	
U05DC023	6,000 ud	Pate polipropileno 25x32, D=30	5,168	31,01	
A02FA610	0,050 m³	HORMIGÓN HM-25/P/40/X0 CENTRAL	91,700	4,59	
D02KF001	6,100 m³	EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO	10,710	65,33	
U06GD010	0,300 kg	Acero corrugado B 400-SD elaborado y armado i/ transporte	0,754	0,23	
U10DB005	650,000 ud	Ladrillo tosco perforado 24x12x7	0,119	77,35	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	476,100	33,33	
Suma la partida.....					509,41
Costes indirectos					15,28
TOTAL PARTIDA.....					524,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m	TUBERÍA PVC CORRUGADA 300 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 300 mm de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm			
mo020	0,079 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,77	
mo113	0,079 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,64	
U04AA001	0,329 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	9,09	
U37SE015	1,050 m	Tubería PVC corrugada 300	11,878	12,47	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	25,000	1,75	

Suma la partida.....	26,72
Costes indirectos	3,00% 0,80

TOTAL PARTIDA.....	27,52
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.04	m	TUBERÍA PVC CORRUGADA 200 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 200 mm de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm			
mo020	0,157 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	3,51	
mo113	0,157 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,27	
U04AA001	0,070 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	1,93	
U37SE005	1,000 m	Tubería PVC corrugado 200	5,031	5,03	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	13,700	0,96	

Suma la partida.....	14,70
Costes indirectos	3,00% 0,44

TOTAL PARTIDA.....	15,14
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	ud	BOMBEO PLUVIALES, 2 BOMBAS ud. Suministro y montaje de dos electrobombas marca Ebara modelo DMLV 57.5 sumergibles para aguas fecales – Vortex Ejecución del cuerpo de impulsión, carcasa motor e impulsor de hierro fundido. Eje de motor en Acero Inoxidable AISI 403. Con doble cierre mecánico: Carbón/Cerámica/NBR (lado motor) y SiC/SiC/NBR (lado impulsor). Con cable de 10 m de neopreno H07RN/F. DMLV (Vortex). Arranque Estrella/Triangulo Máxima profundidad de inmersión de 7 m, temperatura máxima del líquido de 40°C, máximo paso de sólidos de 100 mm. Motor de 4 polos Clase F, protección IP68 de una potencia de 7,50 kW, para alimentación 380/415 ±10%-III-50. Máxima longitud de fibras: 400 mm (80DMLV) / 500 mm (100DMLV). Se incluyen los siguientes opcionales: 1-Cuadro eléctrico Trifásico para 2 bombas 3,70 kW arranque directo, según CTE. Dimensiones(mm): (500x400x200). 1-Reguladores de nivel para aguas sucias (EBARA RNC-1002 10 m.). 5-Contacto libre de potencial. 2-Kits de descarga LL100 - Cod.369250002. 2-Codos de descarga DR150A - Cod.260140003. 2-Válvula Compuerta DN 100 de cierre elástico -Cod.622CW71000003 2-Válvulas de retención DN 100-PN 10 para aguas fecales (Brida) -Cod.6241090014. 2-Cadena (10 m. Incluye los grilletes) - Cod.6240004592.			
mo020	1,585 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	35,44	
mo113	1,585 h	Peón ordinario construcción.	20,800	32,97	
U01FY630	0,136 h	Oficial primera electricista	22,980	3,13	
U01FY635	0,136 h	Ayudante electricista	21,170	2,88	
U05HA011	2,000 ud	Bombas DMLV 57.5	4.879,868	9.759,74	
622HG12051309	1,000 ud	Cuadro Electrico	1.087,572	1.087,57	
369250040	5,000 ud	Reguladores de nivel	83,128	415,64	
DFGT890	5,000 ud	Contacto libre de potencial	65,962	329,81	
369250002	2,000 ud	Kits de descarga LL100	844,164	1.688,33	
260140003	2,000 ud	Codos de descarga DR150A	344,477	688,95	
622CW71000003	2,000 ud	Válvula Compuerta DN 100	363,371	726,74	
6241090014	2,000 ud	Válvulas de retención DN 100-PN 10	390,795	781,59	
6240004592	2,000 ud	Cadena (10 m. Incluye los grilletes)	220,246	440,49	
622MR02602000	1,000 ud	Trampilla para dos bombas 1640x1160	1.568,366	1.568,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	17.561,700	1.229,32	
			Suma la partida.....		18.790,97
			Costes indirectos	3,00%	563,73
			TOTAL PARTIDA.....		19.354,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	ud	ARQUETA DOS BOMBAS H=8 m			
		ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de dimensiones 1x1x1 metros de medidas interiores, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 #150*150*6 15 cm de espesor. tax 20 mm y la colocación de dos bombas de impulsión, una de ellas en reserva, de tipo ITUR mod. TRITUR - 150 MS, con un caudal de 12 m³/h, hasta una altura de 8 m, incluido cuadro eléctrico de maniobras de alternancia y protección, i/cerco y tapa de hormigón, según CTE/DB-HS 5.			
mo020	3,960 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	88,55	
mo113	3,961 h	Peón ordinario construcción.	20,800	82,39	
U01FY630	0,136 h	Oficial primera electricista	22,980	3,13	
U01FY635	0,136 h	Ayudante electricista	21,170	2,88	
D04IX605	1,100 m³	HORM. ARM. HA-25 45 kg/m³ MUROS a 2 caras e= 20 cm	355,630	391,19	
A01JF002	0,010 m³	MORTERO CEMENTO 1/2	124,600	1,25	
U10DB005	140,000 ud	Ladrillo tosco perforado 24x12x7	0,119	16,66	
D04AA001	49,500 kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	0,970	48,02	
U05DC035	2,000 ud	Bomba impulsión fecales 12 m³/h 8 m	312,816	625,63	
622HG12051309	1,000 ud	Cuadro Electrico	1.087,572	1.087,57	
U24HA009	10,000 m	Tubo acero galvanizado 3" DN 80	61,409	614,09	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.961,400	207,30	

Suma la partida..... 3.168,66
 Costes indirectos 3,00% 95,06

TOTAL PARTIDA..... 3.263,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07	ud	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS HT PLUS, CLASE I, 3 L/s			
		ud. Separador de hidrocarburos HT PLUS de JIMTEN, Clase I, 3 L/s, volumen útil 1177, Ø 120 cm, altura 140 cm. Fabricado en un depósito de PE y constituido por deflector de caudal, zona de retención de arenas, zona de coa-			
mo020	1,585 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	35,44	
mo113	1,585 h	Peón ordinario construcción.	20,800	32,97	
U05GD009	1,000 ud	Separador de hidrocarburos HT PLUS, Clase I, 3 L/s	1.610,678	1.610,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.679,100	117,54	

Suma la partida..... 1.796,63
 Costes indirectos 3,00% 53,90

TOTAL PARTIDA..... 1.850,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.08	ud	ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm			
		ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20			
mo020	1,268 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	28,35	
mo113	0,634 h	Peón ordinario construcción.	20,800	13,19	
A02BP510	0,082 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	109,320	8,96	
A01JF002	0,012 m³	MORTERO CEMENTO 1/2	124,600	1,50	
U05DA080	1,000 ud	Tapa hormigón armado y cerco metálico 50x50x6	7,841	7,84	
U10DB005	48,000 ud	Ladrillo tosco perforado 24x12x7	0,119	5,71	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	65,600	4,59	

Suma la partida..... 70,14
 Costes indirectos 3,00% 2,10

TOTAL PARTIDA..... 72,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN 30x30 cm			
		ud. Sumidero sifónico de fundición de 30x30 cm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
mo020	0,634 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	14,18	
mo113	0,158 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,29	
U05DE008	1,000 ud	Sumidero sifónico hierro fundido 30x30 tapa cuadrada	74,476	74,48	
U05AG050	4,000 kg	Masilla asfáltica	2,262	9,05	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	101,000	7,07	
Suma la partida.....					108,07
Costes indirectos					3,24
TOTAL PARTIDA.....					111,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
02.10	m	CANALETA H-POLÍMERO H=114 mm			
		m. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 114 mm de altura ALFA-DRAIN, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y medios auxiliares necesarios para la co-			
mo020	0,158 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	3,53	
A02BP510	0,050 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	109,320	5,47	
U05JA005	1,000 m	Canal H-Polímero 114 mm altura	20,111	20,11	
U05JA030	1,000 m	Rejilla fundición 1 m	31,569	31,57	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	60,700	4,25	
Suma la partida.....					64,93
Costes indirectos					1,95
TOTAL PARTIDA.....					66,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.11	m	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/SOLERA 125			
		m. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 125 mm de diámetro color teja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según			
U01FE033	0,792 m	Mano obra tubo PVC s/solera D=110/160	5,200	4,12	
U05AG106	1,050 m	Tubería PVC teja SN-4 D= 125 mm	9,970	10,47	
U05AG025	0,350 ud	P.p. de acces. tub. PVC	8,142	2,85	
U05AG040	0,012 kg	Pegamento PVC	10,730	0,13	
A02BP510	0,030 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	109,320	3,28	
U04AA001	0,060 m³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	1,66	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	22,500	1,58	
Suma la partida.....					24,09
Costes indirectos					0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.12	m	DESAGÜE INSONORIZADO ADEQUA AR DE 90 mm			
		m. Desagüe con tubería insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 90 mm x 3,0 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características			
mo008	0,158 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	3,63	
mo107	0,079 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,67	
U25FA090	1,000 m	Tubo insonorizado Adequa AR DN 90	14,526	14,53	
U25FD090	0,300 ud	Codo 87º insonorizado m-h diám. 90 mm	7,577	2,27	
U25FD190	0,150 ud	Manguito insonorizado h-h diám. 90 mm	7,593	1,14	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	23,200	1,62	
Suma la partida.....					24,86
Costes indirectos					0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13	m	DESAGÜE INSONORIZADO ADEQUA AR DE 110 mm m. Desagüe con tubería insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 110 mm x 3,2 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
mo008	0,158 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	3,63	
mo107	0,079 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,67	
U25FA110	1,000 m	Tubo insonorizado Adequa AR DN 110	16,137	16,14	
U25FD091	0,300 ud	Codo 87º insonorizado m-h diám. 110 mm	7,722	2,32	
U25FD110	0,150 ud	Manguito insonorizado h-h diám. 110 mm	8,587	1,29	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	25,100	1,76	

Suma la partida.....		26,81
Costes indirectos	3,00%	0,80

TOTAL PARTIDA.....		27,61
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.14	m	TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %,			
mo008	0,158 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	3,63	
mo107	0,158 h	Ayudante fontanero.	21,170	3,34	
U05AG002	1,250 m	Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=110	11,707	14,63	
U05AG092	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=110	3,770	3,77	
U05AG031	0,700 ud	Abrazadera tubo PVC D=110	0,969	0,68	
U05AG040	0,010 kg	Pegamento PVC	10,730	0,11	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	26,200	1,83	

Suma la partida.....		27,99
Costes indirectos	3,00%	0,84

TOTAL PARTIDA.....		28,83
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.15	m	TUBERÍA PVC 125 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %,			
U01FY105	0,158 h	Oficial 1º fontanero	22,980	3,63	
U01FY110	0,158 h	Ayudante fontanero	21,170	3,34	
U05AG003	1,250 m	Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=125	13,395	16,74	
U05AG093	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=125	4,460	4,46	
U05AG032	0,700 ud	Abrazadera tubo PVC D=125	1,046	0,73	
U05AG040	0,011 kg	Pegamento PVC	10,730	0,12	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	29,000	2,03	

Suma la partida.....		31,05
Costes indirectos	3,00%	0,93

TOTAL PARTIDA.....		31,98
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16	m	TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5.			
U01FY105	0,198 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,55	
U01FY110	0,198 h	Ayudante fontanero	21,170	4,19	
U05AG004	1,250 m	Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=160	17,877	22,35	
U05AG094	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=160	5,480	5,48	
U05AG033	0,700 ud	Abrazadera tubo PVC D=160	1,243	0,87	
U05AG040	0,012 kg	Pegamento PVC	10,730	0,13	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	37,600	2,63	
Suma la partida.....					40,20
Costes indirectos					1,21
TOTAL PARTIDA.....					41,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.17	m	TUBERÍA PVC 200 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %,			
U01FY105	0,238 h	Oficial 1º fontanero	22,980	5,47	
U01FY110	0,238 h	Ayudante fontanero	21,170	5,04	
U05AG005	1,250 m	Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=200	26,865	33,58	
U05AG095	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=200	6,510	6,51	
U05AG034	0,800 ud	Abrazadera tubo PVC D=200	2,631	2,10	
U05AG040	0,014 kg	Pegamento PVC	10,730	0,15	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	52,900	3,70	
Suma la partida.....					56,55
Costes indirectos					1,70
TOTAL PARTIDA.....					58,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.18	m	TUBERÍA PVC 250 mm COLGADA m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 250 mm de diámetro y 4.0 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %,			
U01FY105	0,258 h	Oficial 1º fontanero	22,980	5,93	
U01FY110	0,258 h	Ayudante fontanero	21,170	5,46	
U05AG014	1,250 m	Tubería saneam. PVC D=250	30,219	37,77	
U05AG096	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=250	7,880	7,88	
U05AG035	0,700 ud	Abrazadera tubo PVC D=250	4,363	3,05	
U05AG040	0,019 kg	Pegamento PVC	10,730	0,20	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	60,300	4,22	
Suma la partida.....					64,51
Costes indirectos					1,94
TOTAL PARTIDA.....					66,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19	m	TUBERÍA PVC 315 mm COLGADA			
		m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 315 mm de diámetro y 4.0 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329-1 y CTE/DB-HS 5.			
U01FY105	0,317 h	Oficial 1º fontanero	22,980	7,28	
U01FY110	0,317 h	Ayudante fontanero	21,170	6,71	
U05AG015	1,250 m	Tubería saneam. PVC D=315	45,420	56,78	
U05AG097	1,000 ud	P.P. piezas especiales D=315	11,260	11,26	
U05AG036	0,700 ud	Abrazadera tubo PVC D=315	4,802	3,36	
U05AG040	0,025 kg	Pegamento PVC	10,730	0,27	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	85,700	6,00	
Suma la partida.....					91,66
Costes indirectos					2,75
TOTAL PARTIDA.....					94,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.20	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=90/110 mm			
		ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,396 h	Oficial primera	22,980	9,10	
U05DE011	1,000 ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm	9,128	9,13	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	18,200	1,27	
Suma la partida.....					19,50
Costes indirectos					0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES					
03.01	m²	Capa de hormigón de limpieza. Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido con bomba, 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 in-			
mt10hmf011fa	0,105 m³	Hormigón de limpieza HL-150/F/20, fabricado en central.	68,684	7,21	
mq06bhe010	0,005 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	0,72	
mo045	0,005 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,12	
mo092	0,017 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	0,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,400	0,17	
Suma la partida.....					8,60
Costes indirectos					0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02	m³	Losa de cimentación. Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 48,6 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. 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 in-			
mt07aco020a	5,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,129	0,65	
mt07aco010g	49,612 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	0,942	46,73	
mt08var050	0,243 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,28	
mt10haf010ctH	1,050 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central, con aditivo hidró	91,394	95,96	
mq06vib020	0,298 h	Regla vibrante de 3 m.	4,143	1,23	
mq06bhe010	0,037 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	5,35	
mo043	0,336 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	7,83	
mo090	0,504 h	Ayudante ferrallista.	22,080	11,13	
mo045	0,317 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	7,38	
mo092	0,380 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	8,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	184,900	3,70	
Suma la partida.....					188,63
Costes indirectos					5,66
TOTAL PARTIDA.....					194,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m²	Sistema de encofrado a dos caras para muro de sótano. Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².			
mt08eme070b	0,014 m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	176,467	2,47	
mt08eme075h	0,005 Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros	363,401	1,82	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt11var300	0,020 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	5,494	0,11	
mt08var204	0,400 Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de var	1,056	0,42	
mo044	0,363 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	8,45	
mo091	0,363 h	Ayudante encofrador.	22,080	8,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,300	0,43	

Suma la partida.....		21,76
Costes indirectos	3,00%	0,65

TOTAL PARTIDA.....		22,41
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04	m²	Sistema de encofrado para muro de sótano. Montaje y desmontaje, de sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras, por bataches, con un grado de complejidad bajo. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado de los bataches sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada			
mt08eme070b	0,007 m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	176,467	1,24	
mt08eme075g	0,005 Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros	363,401	1,82	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt11var300	0,020 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	5,494	0,11	
mt08var204	0,400 Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de var	1,056	0,42	
mo044	0,500 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	11,65	
mo091	0,549 h	Ayudante encofrador.	22,080	12,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,400	0,55	

Suma la partida.....		27,95
Costes indirectos	3,00%	0,84

TOTAL PARTIDA.....		28,79
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m³	Muro de sótano. Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrógeno y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³, ejecutado por bataches, con un grado de complejidad bajo. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocompente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Sellado de los huecos pasamuros. Reparación de defectos superficiales, si procede. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,048	0,38	
mt07aco010g	62,424 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	0,942	58,80	
mt08var050	0,796 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,93	
mt10haf010ctH	1,050 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central, con aditivo hidró	91,394	95,96	
mt13blw110b	0,084 Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de de	6,424	0,54	
mo043	0,486 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	11,32	
mo090	0,619 h	Ayudante ferrallista.	22,080	13,67	
mo113	0,008 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,17	
mo045	0,162 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	3,77	
mo092	0,649 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	14,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	199,900	4,00	

Suma la partida.....	203,87
Costes indirectos	3,00% 6,12

TOTAL PARTIDA.....	209,99
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.06	Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para pe Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo de perforación para la realización de pantalla de pilotes. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado.			
mq03pii010q	0,894 Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para pe	4.168,525	3.726,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.726,700	74,53	

Suma la partida.....	3.801,19
Costes indirectos	3,00% 114,04

TOTAL PARTIDA.....	3.915,23
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m	Murete guía para pantalla de pilotes. Doble murete guía, para pantalla de pilotes, de hormigón armado; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado, conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, la demolición del murete guía con martillo neumático y la carga de escombros sobre camión o contenedor.			
mt08eme040	0,014 m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos	45,783	0,64	
mt50spa052b	0,056 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	0,27	
mt50spa081a	0,036 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,711	0,49	
mt08eme051a	0,280 m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,388	0,11	
mt08var050	0,340 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,40	
mt08var060	0,280 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	1,91	
mt08dba010d	0,084 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,12	
mt07aco020a	3,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,129	0,39	
mt07aco010c	25,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	31,08	
mt10haf010d	0,368 m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	81,913	30,14	
mq05pdm010a	1,045 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,804	3,98	
mq05mai030	2,091 h	Martillo neumático.	3,798	7,94	
mo044	0,751 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	17,49	
mo091	1,003 h	Ayudante encofrador.	22,080	22,15	
mo043	0,090 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	2,10	
mo090	0,089 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,97	
mo045	0,210 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	4,89	
mo092	0,298 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	6,58	
mo113	1,874 h	Peón ordinario construcción.	20,800	38,98	
mo112	1,972 h	Peón especializado construcción.	21,120	41,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	213,300	4,27	
Suma la partida.....					217,55
Costes indirectos					3,00% 6,53
TOTAL PARTIDA.....					224,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m	Pilote para pantalla de pilotes. Pilote de hormigón armado de 50 cm de diámetro, para pantalla de pilotes, de hasta 15 m de profundidad, con anclajes al terreno, a definir por empresa especializada. Realizado con hormigón y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Totalmente terminado. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte, la instalación, el montaje y el desmontaje del equipo mecánico, la elaboración de la ferralla (corte, doblado, conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, los trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.			
mt07aco020k	3,000 Ud	Separador homologado para pilotes.	0,092	0,28	
mt07aco010c	9,940 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	12,36	
mt08var050	0,060 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,07	
mt10haf010c	0,225 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC2, fabricado en central.	83,610	18,81	
P03N020	0,100 m	Anclaje provisional al terreno de 30 t	38,100	3,81	
mq03pii107a	0,150 h	Equipo completo para perforación de pilote barrenado.	227,516	34,13	
mq08sol010	0,100 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,325	0,73	
mo043	0,036 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	0,84	
mo090	0,036 h	Ayudante ferrallista.	22,080	0,79	
mo045	0,118 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	2,75	
mo092	0,118 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	2,61	
mo019	0,101 h	Oficial 1ª soldador.	22,650	2,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	79,500	1,59	

Suma la partida.....		81,06
Costes indirectos	3,00%	2,43

TOTAL PARTIDA.....		83,49
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.09	m	Descabezado de pilote de hormigón armado. Descabezado de pilote de hormigón armado, en pantalla de pilotes, de 50 cm de diámetro, mediante picado del hormigón de la cabeza del pilote que no reúne las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático, y carga de los escombros procedentes del descabezado sobre camión o contenedor. Totalmente terminado.			
mq05pdm010c	0,283 h	Compresor portátil eléctrico 9 m³/min de caudal.	12,234	3,46	
mq05mai030	0,567 h	Martillo neumático.	3,798	2,15	
mq01exn010i	0,005 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,060	0,23	
mo112	0,684 h	Peón especializado construcción.	21,120	14,45	
mo113	0,207 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,600	0,49	

Suma la partida.....		25,09
Costes indirectos	3,00%	0,75

TOTAL PARTIDA.....		25,84
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	m	Viga de atado de pilotes en pantalla de pilotes. Viga de atado de hormigón armado para pilotes de pantalla de pilotes, de 50x70 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 15 kg/m; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico. Incluso alambre de atar, separadores, armaduras de espera para pilares que descansan sobre la viga de atado y líquido desencofran-te, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. 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.			
mt08eme040	0,008 m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos	45,783	0,37	
mt50spa052b	0,032 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	0,16	
mt50spa081a	0,021 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,711	0,29	
mt08eme051a	0,160 m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,388	0,06	
mt08var050	0,200 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,23	
mt08var060	0,160 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	1,09	
mt08dba010d	0,048 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,07	
mt07aco020c	3,000 Ud	Separador homologado para vigas.	0,065	0,20	
mt07aco010c	15,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	18,65	
mt10haf010d	0,368 m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	81,913	30,14	
mo044	0,429 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	9,99	
mo091	0,572 h	Ayudante encofrador.	22,080	12,63	
mo043	0,054 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	1,26	
mo090	0,054 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,19	
mo045	0,145 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	3,38	
mo092	0,581 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	12,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,500	1,85	

Suma la partida..... 94,39
Costes indirectos 3,00% 2,83

TOTAL PARTIDA..... 97,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.11	m²	Láminas nodulares con geotextil sobre pantalla de pilotes. Lámina drenante para pantalla de pilotes, de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con geotextil de polipropileno incorporado, tipo Deltadrain o similar. Colocación en obra: con solapes, con clavos de acero, con arandela blanda de polietileno (2 ud/m²). Totalmente instalada y rematada.			
mt14gdo010b	1,100 m²	Lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta den	3,473	3,82	
mt15pao015a	2,000 Ud	Clavo de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de poli	0,628	1,26	
mt15pao020a	0,300 m	Perfil de remate.	1,692	0,51	
mo029	0,155 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,47	
mo067	0,155 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,400	0,25	

Suma la partida..... 12,60
Costes indirectos 3,00% 0,38

TOTAL PARTIDA..... 12,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	m²	Gunitado de pantalla de pilotes. Hormigón HA-30/F/12/XC2, proyectado para pantalla de pilotes, considerando un espesor de 25 cm, con doble malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso anclaje de la malla al pilote en taladros rellenos con resina epoxi Hilti cada 1,50 m en vertical. Terminado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt07ame010g	2,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	4,106	9,03	
mt10hes200b	0,255 m³	Hormigón para proyectar, HA-30/F/12/XD2, con una dosificación de	89,412	22,80	
mq06gun010	1,036 h	Gunitadora de hormigón por vía húmeda 33 kW.	12,981	13,45	
mo043	0,055 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	1,28	
mo090	0,056 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,24	
mo041	0,549 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	12,28	
mo087	0,232 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	4,92	
%bb	2,000 %	Anclaje y accesorios	65,000	1,30	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	66,300	1,99	
Suma la partida.....					68,29
Costes indirectos					3,00% 2,05
TOTAL PARTIDA.....					70,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	m²	Losa de escalera de 16 cm de espesor. Losa de escalera de hormigón armado de 16 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablon de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablon de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. 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. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones			
mt50spa052b	0,750 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	3,65	
mt08eve020	0,200 m²	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas incli	12,589	2,52	
mt50spa081c	0,016 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,30	
mt08cim030b	0,003 m³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt07aco020e	3,000 Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,068	0,20	
mt07aco010c	18,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	22,37	
mt08var050	0,270 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,32	
mt10haf010ctm	0,252 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	91,394	23,03	
mo044	0,781 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	18,19	
mo091	0,781 h	Ayudante encofrador.	22,080	17,24	
mo043	0,222 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	5,17	
mo090	0,222 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,90	
mo045	0,048 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,12	
mo092	0,195 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	4,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	104,400	2,09	
Suma la partida.....					106,49
Costes indirectos					3,00% 3,19
TOTAL PARTIDA.....					109,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m ²	Losa de escalera de 26 cm de espesor. Losa de escalera de hormigón armado de 26 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 28 kg/m ² ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación			
mt50spa052b	0,750 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	3,65	
mt08eve020	0,200 m ²	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas incli	12,589	2,52	
mt50spa081c	0,016 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,30	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt07aco020e	3,000 Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,068	0,20	
mt07aco010c	28,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	34,80	
mt08var050	0,270 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,32	
mt10haf010b	0,357 m ³	Hormigón HA-25/F/20/XC1, fabricado en central.	67,372	24,05	
mo044	0,781 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	18,19	
mo091	0,781 h	Ayudante encofrador.	22,080	17,24	
mo043	0,222 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	5,17	
mo090	0,222 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,90	
mo045	0,069 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,61	
mo092	0,275 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	6,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	120,100	2,40	
Suma la partida.....					122,50
Costes indirectos					3,68
TOTAL PARTIDA.....					126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m ²	Losa maciza y pilares, canto 24 cm. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,276 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m ² , compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 24 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,029 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,55	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,044 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,06	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	26,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	32,32	
mt08var050	0,321 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,38	
mt07ame010v	2,200 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	12,032	26,47	
mt10haf010btm	0,290 m ³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	19,04	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,026 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,76	
mo044	0,589 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,72	
mo091	0,617 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,62	
mo043	0,232 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	5,40	
mo090	0,197 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,35	
mo045	0,013 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,30	
mo092	0,052 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	1,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	124,800	2,50	
Suma la partida.....					127,25
Costes indirectos					3,00% 3,82
TOTAL PARTIDA.....					131,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m ²	Losa maciza y pilares, canto 22 cm. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,256 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m ² , compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 22 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,029 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,55	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,044 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,06	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	26,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	32,32	
mt08var050	0,321 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,38	
mt07ame010v	2,200 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	12,032	26,47	
mt10haf010ctm	0,269 m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	91,394	24,58	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,024 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,47	
mo044	0,590 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,74	
mo091	0,617 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,62	
mo043	0,284 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	6,61	
mo090	0,251 h	Ayudante ferrallista.	22,080	5,54	
mo045	0,012 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,28	
mo092	0,049 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	132,300	2,65	
Suma la partida.....					134,98
Costes indirectos					3,00% 4,05
TOTAL PARTIDA.....					139,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m²	Losa maciza y pilares, canto 30 cm. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,336 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 30 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,029 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,55	
mt08cim030b	0,003 m³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,044 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,06	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	26,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	32,32	
mt08var050	0,321 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,38	
mt07ame010v	2,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	12,032	26,47	
mt10haf010btm	0,353 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	23,18	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,031 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	4,48	
mo044	0,590 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,74	
mo091	0,617 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,62	
mo043	0,284 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	6,61	
mo090	0,251 h	Ayudante ferrallista.	22,080	5,54	
mo045	0,015 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,35	
mo092	0,062 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	132,300	2,65	
Suma la partida.....					134,95
Costes indirectos					3,00% 4,05
TOTAL PARTIDA.....					139,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m²	Losa maciza y pilares, canto 20 cm. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en losa y pilares de 0,236 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 26 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 20 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. LOSA MACIZA: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,029 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,55	
mt08cim030b	0,003 m³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,044 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,06	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	26,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	32,32	
mt08var050	0,321 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,38	
mt07ame010v	2,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	12,032	26,47	
mt10haf010btm	0,248 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	16,28	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,022 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,18	
mo044	0,590 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,74	
mo091	0,617 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,62	
mo043	0,284 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	6,61	
mo090	0,251 h	Ayudante ferrallista.	22,080	5,54	
mo045	0,011 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,26	
mo092	0,045 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	0,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	123,600	2,47	
Suma la partida.....					126,10
Costes indirectos				3,00%	3,78
TOTAL PARTIDA.....					129,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m ²	Losa maciza y pilares, canto 28 cm. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen aproximado de hormigón en losa y pilares de 0,316 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 29 kg/m ² , compuesta de los siguientes elementos: LOSA MACIZA: horizontal, canto 28 cm, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta y huecos, y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,029 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,55	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,044 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,06	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	29,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	36,05	
mt08var050	0,277 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,32	
mt07ame010v	2,200 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	12,032	26,47	
mt10haf010b	0,332 m ³	Hormigón HA-25/F/20/XC1, fabricado en central.	67,372	22,37	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mo044	0,589 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,72	
mo091	0,617 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,62	
mo043	0,232 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	5,40	
mo090	0,197 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,35	
mo045	0,060 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,40	
mo092	0,245 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	5,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	133,400	2,67	
Suma la partida.....					136,02
Costes indirectos					3,00% 4,08
TOTAL PARTIDA.....					140,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m ²	Losa maciza inclinada, canto 24 cm. Losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m ² ; con malla electrosoldada superior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .			
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,027 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,51	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt07aco020h	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,068	0,20	
mt07aco010c	21,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	26,10	
mt08var050	0,296 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,35	
mt07ame010v	2,200 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	12,032	26,47	
mt10haf010btm	0,252 m ³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	16,55	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bbe010	0,022 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,18	
mo044	0,493 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	11,48	
mo091	0,493 h	Ayudante encofrador.	22,080	10,89	
mo043	0,256 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	5,96	
mo090	0,223 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,92	
mo045	0,010 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	0,23	
mo092	0,041 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	110,900	2,22	
Suma la partida					113,08
Costes indirectos				3,00%	3,39
TOTAL PARTIDA					116,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m³	Núcleo o pantalla de hormigón. Pantalla de hormigón armado, 2C, realizada con hormigón HA-25/F/12/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado; cordón de polietileno expandido, para fondo de junta; masilla elastómera monocomponente, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Aplicación del líquido desencofrante. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Sellado de los huecos pasamuros. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt08eme070c	0,044 m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar pantallas de hormigón	137,010	6,03	
mt08eme075P	0,044 Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para pantal	188,228	8,28	
mt08dba010d	0,200 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,28	
mt08var204	0,667 Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de var	1,056	0,70	
mt07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,048	0,38	
mt07aco010g	51,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,942	48,04	
mt08var050	0,600 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,70	
mt10haf010btm	1,050 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	68,94	
mt15bas010d	0,500 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,113	0,06	
mt15bas030b	0,052 Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuret	4,632	0,24	
mt09reh090a	0,060 kg	Mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, re	1,068	0,06	
mo044	2,286 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	53,24	
mo091	2,286 h	Ayudante encofrador.	22,080	50,47	
mo043	0,332 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	7,73	
mo090	0,426 h	Ayudante ferrallista.	22,080	9,41	
mo113	0,057 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,19	
mo045	0,212 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	4,94	
mo092	0,872 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	19,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	279,900	5,60	
Suma la partida.....					285,54
Costes indirectos				3,00%	8,57
TOTAL PARTIDA.....					294,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m ²	Forjado unidireccional con vigas planas, vigas de canto, vigueta Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado, vigas planas y de canto, y pilares de 0,183 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, vigas y pilares con una cuantía total de 16 kg/m ² , compuesta de los siguientes elementos: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas con zunchos perimetrales de planta, encofrado para vigas, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO Y VIGAS: 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 con separadores homologados. 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 del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón	34,416	0,34	
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt50spa081c	0,027 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,51	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt07bho010d	5,250 Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	0,573	3,01	
mt07vse010a	0,165 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-	3,010	0,50	
mt07vse010b	0,908 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037	3,243	2,94	
mt07vse010c	0,495 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037	3,446	1,71	
mt07vse010d	0,083 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-	3,747	0,31	
mt07aco020c	0,800 Ud	Separador homologado para vigas.	0,065	0,05	
mt07aco010c	16,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	19,89	
mt08var050	0,135 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,16	
mt07ame010d	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,686	1,85	
mt10haf010btm	0,192 m ³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	12,61	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,024 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,47	
mo044	0,620 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	14,44	
mo091	0,638 h	Ayudante encofrador.	22,080	14,09	
mo043	0,118 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	2,75	
mo090	0,118 h	Ayudante ferrallista.	22,080	2,61	
mo045	0,058 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,35	
mo092	0,232 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	5,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	90,800	1,82	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida.....		92,66
			Costes indirectos	3,00%	2,78
			TOTAL PARTIDA.....		95,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.11	m²	Forjado reticular con casetón perdido y pilares. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, con un volumen total de hormigón en forjado con casetón perdido y pilares de 0,24 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y pilares, con una cuantía total de 24 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, con 15% de zonas macizas, canto 35 = 30+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 16 cm de espesor, intereje 76 cm; bloque de hormigón, 60x20x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de hasta 3 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. 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 del perímetro, 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 del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de super-			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010b	0,007 m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón	32,776	0,23	
mt50spa081a	0,034 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,711	0,47	
mt08eft030a	0,044 m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,076	1,37	
mt08eva030	0,007 m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,49	
mt08cim030b	0,003 m³	Madera de pino.	257,219	0,77	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,27	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt07cho010g	4,636 Ud	Bloque de hormigón, 60x20x30 cm, para forjado reticular, según U	1,188	5,51	
mt07aco020g	1,200 Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,037	0,04	
mt07aco010c	24,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	29,83	
mt08var050	0,177 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,21	
mt07ame010d	1,100 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	1,686	1,85	
mt10haf010btm	0,252 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	16,55	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,128	0,17	
mq06bhe010	0,022 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	3,18	
mo044	0,554 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	12,90	
mo091	0,561 h	Ayudante encofrador.	22,080	12,39	
mo043	0,183 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	4,26	
mo090	0,183 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,04	
mo045	0,046 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,07	
mo092	0,188 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	4,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	99,800	2,00	
			Suma la partida.....		101,81
			Costes indirectos	3,00%	3,05
			TOTAL PARTIDA.....		104,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	m²	Forjado reticular con casetón recuperable y pilares. Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, con un volumen total de hormigón en forjado con casetón recuperable y pilares de 0,3 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y pilares, con una cuantía total de 24 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, con 15% de zonas macizas, canto 40 = 30+10 cm; nervios de hormigón "in situ" de 16 cm de espesor, intereje 74 cm; casetón recuperable de PVC, 64x70x30 cm; capa de compresión de 10 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 20 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, en zonas macizas y montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, formado por: superficie encofrante de casetones recuperables; estructura soporte horizontal de portasopandas y guías metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos, en zonas aligeradas; PILARES: con altura libre de entre 3 y 4 m y 30x30 cm de sección media, con montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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. Incluye: PILARES: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. FORJADO: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Recuperación de los casetones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, 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 del perímetro, 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.			
mt07aco020b	0,500 Ud	Separador homologado para pilares.	0,045	0,02	
mt08eup010c	0,010 m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	34,416	0,34	
mt50spa081c	0,032 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	18,894	0,60	
mt08eft035a	0,008 m²	Tablero de madera tratada, de 30 mm de espesor, reforzado con va	42,271	0,34	
mt08eva030	0,001 m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	69,660	0,07	
mt08eva035	0,006 m²	Estructura soporte para encofrado de casetones recuperables, com	77,855	0,47	
mt08cim030b	0,001 m³	Madera de pino.	257,219	0,26	
mt08var060	0,006 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,831	0,04	
mt08dba010b	0,002 l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa, para hormigone	3,137	0,01	
mt07cre010c	0,031 Ud	Casetón recuperable de PVC, 64x70x30 cm. Incluso piezas especial	44,822	1,39	
mt07aco020g	1,200 Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,037	0,04	
mt07aco010c	24,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	29,83	
mt08var050	0,177 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,21	
mt07ame010d	1,100 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,686	1,85	
mt10haf010btm	0,315 m³	Hormigón HA-25/F/12/XC1, fabricado en central.	65,656	20,68	
mt08cur010a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros, con a	2,205	0,33	
mq06bhe010	0,028 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	4,05	
mo044	0,585 h	Oficial 1º encofrador.	23,290	13,62	
mo091	0,612 h	Ayudante encofrador.	22,080	13,51	
mo043	0,183 h	Oficial 1º ferrallista.	23,290	4,26	
mo090	0,183 h	Ayudante ferrallista.	22,080	4,04	
mo045	0,058 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,35	
mo092	0,236 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	5,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	102,500	2,05	
			Suma la partida.....		104,57
			Costes indirectos	3,00%	3,14
			TOTAL PARTIDA.....		107,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	kg	Acero en vigas. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010dab	1,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,376	1,38	
mq08sol020	0,017 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	0,05	
mo047	0,016 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,290	0,37	
mo094	0,008 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	0,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,000	0,04	
Suma la partida.....					2,02
Costes indirectos					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

04.14	Ud	Placa de anclaje de acero, con pernos soldados. Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 300x400 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 25 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. 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			
mt07ala011k	12,804 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para	1,934	24,76	
mt07aco010c	0,887 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	1,10	
mq08sol020	0,019 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	0,05	
mo047	0,364 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,290	8,48	
mo094	0,364 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	8,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,400	0,85	
Suma la partida.....					43,28
Costes indirectos					3,00% 1,30
TOTAL PARTIDA.....					44,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.15	Ud	Placa de anclaje de acero, con pernos soldados. Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.			
mt07ala011k	10,598 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para	1,934	20,50	
mt07aco010c	1,775 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,243	2,21	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	0,04	
mo047	0,301 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,290	7,01	
mo094	0,301 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	6,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,400	0,73	
Suma la partida.....					37,14
Costes indirectos					3,00% 1,11
TOTAL PARTIDA.....					38,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.16	m²	Muro de carga de fábrica armada, de 1 pie de ladrillo cerámico. Muro de carga de 1 pie de espesor de fábrica armada de ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, con juntas horizontales y verticales, recibida con mortero de cemento confectionado en obra, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND.5/Z "MURFOR", de 5 mm de diámetro y 200 mm de anchura, tipo cercha, rendimiento 2,45 m/m². Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos 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 2 m².			
mt04lpm010h	84,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,130	10,92	
mt07aaf010hf	2,450 Ud	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	3,198	7,84	
mt08aaa010a	0,007 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt01arg005a	0,057 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	12,997	0,74	
mt08cem011a	10,806 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	0,88	
mq06hor010	0,025 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,07	
mo021	0,616 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	13,77	
mo114	0,616 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	12,81	
mo043	0,087 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	2,03	
mo090	0,086 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	51,000	1,02	
Suma la partida.....					51,99
Costes indirectos					3,00% 1,56
TOTAL PARTIDA.....					53,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.17	m²	Muro de fábrica armada, de 1/2 pie de ladrillo cerámico Andalucí Muro de fábrica armada de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm, 22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 850 kg/m³, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND.4/Z "MURFOR" o equivalente, de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, tipo cercha, cada 55 cm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento. 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. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. 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			
mt04lpm010h	42,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,130	5,46	
mt07aaf010ac	2,450 Ud	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	3,241	7,94	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010db	0,034 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,011	1,16	
mq06mms010	0,125 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	0,18	
mo021	0,371 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	8,30	
mo114	0,371 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	7,72	
mo043	0,084 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	1,96	
mo090	0,084 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,600	0,69	
Suma la partida.....					35,27
Costes indirectos					3,00% 1,06
TOTAL PARTIDA.....					36,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA					
05.01	m ²	Muro de 1 pie fábrica de ladrillo cerámico Andalucía (tosco) o e Muro de carga de 1 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , densidad 850 kg/m ³ , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento. 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. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. 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 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin			
mt04lpm010h	84,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,130	10,92	
mt08aaa010a	0,007 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt01arg005a	0,057 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	12,997	0,74	
mt08cem011a	10,806 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	0,88	
mq06hor010	0,025 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,07	
mo021	0,614 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	13,73	
mo114	0,907 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	18,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	45,200	0,90	
Suma la partida.....					46,12
Costes indirectos					1,38
TOTAL PARTIDA.....					47,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

05.02	m ²	Muro de fábrica armada, de 1/2 pie de ladrillo cerámico Andalucí Muro de fábrica armada de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicesa S.A.U. o equivalente, para revestir, 24x11,5x9 cm, 22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , densidad 850 kg/m ³ , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente RND-4/Z "MURFOR" o equivalente, de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, tipo cercha, cada 55 cm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento. 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. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. 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 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin			
mt04lpm010h	42,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,130	5,46	
mt07aaf010ac	2,450 Ud	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	3,241	7,94	
mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010db	0,034 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,011	1,16	
mq06mms010	0,125 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	0,18	
mo021	0,376 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	8,41	
mo114	0,376 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	7,82	
mo043	0,086 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	2,00	
mo090	0,086 h	Ayudante ferrallista.	22,080	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,900	0,70	
Suma la partida.....					35,58
Costes indirectos					1,07
TOTAL PARTIDA.....					36,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m ²	Hoja exterior de fachada de 1/2 pie de fábrica de ladrillo cerám Hoja exterior de fachada, de 1/2 pie de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco) de Tabicosa S.A.U. o equivalente, para revestir, 22,4x10,3x9,7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , densidad 850 kg/m ³ , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica para revestir sobre perfil de acero galvanizado. Criterio de valoración económica: Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. 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. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. 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 2 m ² . 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 2 m ² . En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.			
mt04lpm010c	39,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,162	6,32	
mt08aaa010a	0,005 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010cb	0,032 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,235	1,00	
mt07ala011j	0,340 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,647	0,56	
mt20dah030n	0,200 m	Perfil de acero galvanizado, sección tipo "C", de 11 mm de anchu	9,676	1,94	
mq06mms010	0,110 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	0,16	
mo021	0,370 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	8,27	
mo114	0,244 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	5,08	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	23,300	0,70	

Suma la partida.....		24,04
Costes indirectos	3,00%	0,72

TOTAL PARTIDA.....		24,76
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04	m ²	Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico HD p Hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco dobl gran formato de Jumisa o equivalente, para revestir, 40x20x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, Impactodan "DANOSA" o equivalente, de 10 mm de espesor y 150 mm de anchura, fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso. 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 de las bandas elásticas en la base y en los laterales. 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. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. 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 m ² . 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			
mt04lmc010h	14,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 40x20x7 cm, para u	0,253	3,54	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,105	0,00	
mt09mif010cb	0,016 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,235	0,50	
mt09pye010b	0,008 m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	105,760	0,85	
mt16ptd010ja	0,400 m	Banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cer	0,904	0,36	
mq06mms010	0,059 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	0,09	
mo021	0,303 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	6,78	
mo114	0,185 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	3,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,000	0,32	

Suma la partida.....		16,29
Costes indirectos	3,00%	0,49

TOTAL PARTIDA.....		16,78
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m ²	Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico H tr Hoja de partición interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple Andalucía de Tabicesa o equivalente, para revestir, 23,4x10x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confectionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, Impactodan "DANOSA" o equivalente, de 10 mm de espesor y 150 mm de anchura, fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso. 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 de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. 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 m ² . 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 m ² . En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.			
mt04lmc010e	35,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 23,4x10x10 cm, para uso	0,281	9,84	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,105	0,00	
mt01arg005a	0,022 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	12,997	0,29	
mt08cem011a	3,440 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	0,28	
mt09pye010b	0,008 m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	105,760	0,85	
mt16ptd010ja	0,400 m	Banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cer	0,904	0,36	
mq06hor010	0,009 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,02	
mo021	0,580 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	12,97	
mo114	0,427 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	8,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,500	0,67	
Suma la partida.....					34,16
Costes indirectos					1,02
TOTAL PARTIDA.....					35,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.06	m ²	Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico HS p Hoja de partición interior, de 4 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x4 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 m ² . 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 m ² . En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.			
mt04lmc010a	35,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x4 cm, para uso en	0,179	6,27	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,105	0,00	
mt09mif010cb	0,010 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,235	0,31	
mq06mms010	0,037 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,470	0,05	
mo021	0,390 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	8,72	
mo114	0,204 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	4,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,600	0,39	
Suma la partida.....					19,98
Costes indirectos					0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m2	TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO ARMADO Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.			
mo021	0,336 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	7,51	
mo114	0,337 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	7,01	
P01LG910	4,200 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,523	2,20	
P03AM165	1,200 m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	0,552	0,66	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	59,300	2,37	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	19,800	0,59	
Suma la partida.....					20,34
Costes indirectos					3,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....					20,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m ²	<p>Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertherm ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertherm PRIMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>			
mt28maw200kb	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER" de PVC, de 140 mm de anchura, formado	13,763	2,34	
mt28mpc020a	5,000 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	2,91	
mt16lmw020f	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	39,287	41,25	
mt16pew070e	6,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	1,79	
mt28mpc020c	6,000 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	1,576	9,46	
mt28maw050h	1,100 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 160 "WEBE	1,271	1,40	
mt28maw250a	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	4,106	0,70	
mt28maw230a	0,100 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,10	
mt28pcc010c	0,450 l	Imprimación reguladora de la absorción Webertherm Primer "WEBER",	5,316	2,39	
mt28esc090U	2,000 kg	Mortero orgánico Webertherm Advance M "WEBER", color a elegir, ga	6,034	12,07	
mo054	0,117 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,69	
mo101	0,121 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,57	
mo039	0,501 h	Oficial 1º revocador.	22,360	11,20	
mo079	0,502 h	Ayudante revocador.	21,210	10,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	101,500	2,03	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			103,55
		Costes indirectos		3,00%	3,11
		TOTAL PARTIDA.....			106,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m ²	<p>Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocompuesto para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertene ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertene PRIMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente.</p>			
mt28maw200c	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 60 mm de anchura y 0	3,218	0,55	
mt28mpc020a	6,000 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	3,49	
mt16lmw020b	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	16,018	16,82	
mt16pew070a	6,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,932	5,59	
mt28mpc020c	7,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	1,576	11,82	
mt28maw050h	1,100 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 160 "WEBE	1,271	1,40	
mt28maw250a	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	4,106	0,70	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt28maw240b	0,300 m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 60	5,891	1,77	
mt28pcc010c	0,450 l	Imprimación reguladora de la absorción Webertene Primer "WEBER",	5,316	2,39	
mt28esc090U	2,000 kg	Mortero orgánico Webertene Advance M "WEBER", color a elegir, ga	6,034	12,07	
mo054	0,130 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,99	
mo101	0,136 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,88	
mo039	0,515 h	Oficial 1º revocador.	22,360	11,52	
mo079	0,519 h	Ayudante revocador.	21,210	11,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	85,300	1,71	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			87,02
		Costes indirectos		3,00%	2,61
		TOTAL PARTIDA.....			89,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m ²	<p>Sistema webertherm ACUSTIC o equivalente de aislamiento térmico</p> <p>Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada webertherm ACUSTIC acabado orgánico, con ETA 13/0836 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocompuesto para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico webertherm ESPIGA SLD 5, instaladas mediante golpeo, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con webertherm BASEGEL, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente webertherm MALLA 160, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado webertene ADVANCE (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor μ=70 (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal webertene PRIMER, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Colocación de las fijaciones sobre la malla de fibra de vidrio. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente.</p>			
mt28maw200c	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 60 mm de anchura y 0	3,218	0,55	
mt28mpc020a	6,000 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	3,49	
mt16lmw020d	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	24,809	26,05	
mt16pew070a	6,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,932	5,59	
mt28mpc020c	7,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	1,576	11,82	
mt28maw050h	1,100 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 160 "WEBE	1,271	1,40	
mt28maw250a	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	4,106	0,70	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt28maw240b	0,300 m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 60	5,891	1,77	
mt28pcc010c	0,450 l	Imprimación reguladora de la absorción Webertene Primer "WEBER",	5,316	2,39	
mt28esc090U	2,000 kg	Mortero orgánico Webertene Advance M "WEBER", color a elegir, ga	6,034	12,07	
mo054	0,130 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,99	
mo101	0,136 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,88	
mo039	0,515 h	Oficial 1º revocador.	22,360	11,52	
mo079	0,518 h	Ayudante revocador.	21,210	10,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	94,500	1,89	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			96,41
		Costes indirectos		3,00%	2,89
		TOTAL PARTIDA.....			99,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente e Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFÍ o equivalente, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE o equivalente y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), µ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webercal AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm² (hasta 2,5 N/mm²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm²; coeficiente de difusión al vapor de agua µ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm²; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m³; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webercal LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua µ=20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt28maw200k	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 140 mm de anchura y	7,294	1,24	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020f	1,050 m²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	39,287	41,25	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew080d	20,000 Ud	Separador RD	0,153	3,06	
mt28maw051l	1,100 m²	Webertherm Malla metálica para armar morteros	7,899	8,69	
mt28mcw011p	8,000 kg	Mortero regularización AISROC WEBER con una conductividad térmica	1,662	13,30	
mt28esc010b	8,500 kg	Acabado Mortero de cal, tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, para	0,459	3,90	
mt28maw050g	0,350 m²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 65 "WEBER	1,839	0,64	
mt27tsw020a	0,100 l	Impregnación hidrófuga incolora en base acuosa, Webertherm S-400	16,090	1,61	
mo054	0,076 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	1,75	
mo101	0,076 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	1,61	
mo039	0,459 h	Oficial 1º revocador.	22,360	10,26	
mo079	0,459 h	Ayudante revocador.	21,210	9,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	107,600	2,15	

Suma la partida.....	109,76
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	113,05
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS) o equivalente, absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), µ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webercal AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm² (hasta 2,5 N/mm²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm²; coeficiente de difusión al vapor de agua µ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm²; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m³; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webercal LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua µ=20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² ·min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave.. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt28maw200k	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 140 mm de anchura y	7,294	1,24	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020b	1,050 m²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	16,018	16,82	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew080d	20,000 Ud	Separador RD	0,153	3,06	
mt28maw051l	1,100 m²	Webertherm Malla metálica para armar morteros	7,899	8,69	
mt28mcw011p	8,000 kg	Mortero regularización AISROC WEBER con una conductividad térmic	1,662	13,30	
mt28esc010b	8,500 kg	Acabado Mortero de cal, tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, para	0,459	3,90	
mt28maw050g	0,350 m²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 65 "WEBER	1,839	0,64	
mt27tsw020a	0,100 l	Impregnación hidrófuga incolora en base acuosa, Weberneto S-400	16,090	1,61	
mo054	0,076 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	1,75	
mo101	0,076 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	1,61	
mo039	0,459 h	Oficial 1º revocador.	22,360	10,26	
mo079	0,459 h	Ayudante revocador.	21,210	9,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	83,200	1,66	
Suma la partida.....					84,84
Costes indirectos				3,00%	2,55
TOTAL PARTIDA.....					87,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	m ²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente acabado liso, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS) o equivalente, absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m ² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS o equivalente en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 35 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm AISROC o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 0,4 N/mm ² (hasta 2,5 N/mm ²); resistencia a la flexotracción = 0,25 N/mm ² ; coeficiente de difusión al vapor de agua μ = 5; adherencia sobre ladrillo = 0,30 N/mm ² ; conductividad térmica λ = 0,1 W/m·K (Clase T1) y densidad producto endurecido 400-500 kg/m ³ ; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará, manualmente, el mortero mineral de cal coloreado en capa fina, webertherm LISO, con las siguientes características técnicas: adherencia sobre el mortero de enfoscado = 0,3 MPa, permeabilidad al vapor de agua μ =20, coeficiente absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m ² · min0,5 (Clase W2), resistencia a la compresión CSIII (EN 998-1), reacción al fuego Clase A1, reforzado con malla de fibra de vidrio webertherm MALLA 160 colocada en la mitad de su espesor total de entre 3 y 5 mm, en color a definir por la dirección facultativa y una vez iniciado el endurecimiento se fratasará y se terminará con llana de plástico, de acero inoxidable o de madera hasta conseguir un acabado fino y suave.. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m ² . Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt28maw200k	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 140 mm de anchura y	7,294	1,24	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020d	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	24,809	26,05	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew080d	20,000 Ud	Separador RD	0,153	3,06	
mt28maw051l	1,100 m ²	Webertherm Malla metálica para armar morteros	7,899	8,69	
mt28mcw011p	8,000 kg	Mortero regularización AISROC WEBER con una conductividad térmic	1,662	13,30	
mt28esc010b	8,500 kg	Acabado Mortero de cal, tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, para	0,459	3,90	
mt28maw050g	0,350 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 65 "WEBER	1,839	0,64	
mt27tsw020a	0,100 l	Impregnación hidrófuga incolora en base acuosa, Weberneto S-400	16,090	1,61	
mo054	0,076 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	1,75	
mo101	0,076 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	1,61	
mo039	0,460 h	Oficial 1º revocador.	22,360	10,29	
mo079	0,460 h	Ayudante revocador.	21,210	9,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,500	1,85	
Suma la partida.....					94,31
Costes indirectos				3,00%	2,83
TOTAL PARTIDA.....					97,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m ²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO o equivalente con aplacado cerámico de formato = 3600 cm ² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFÍ o equivalente, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euro-clase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 140 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL o equivalente, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE o equivalente y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m ² ·min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano(irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm ² , resistencia a flexión = 5 N/mm ² , absorción de agua por capilaridad Clase W2, μ = 20, conductividad térmica λ = 0,63 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX ³ SUPE-RAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m ² . Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y deesquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt28maw200k	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 140 mm de anchura y	7,294	1,24	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020f	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	39,287	41,25	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew070eb	1,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,812	0,81	
mt28maw050hb	1,100 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 320 "WEBE	3,371	3,71	
mt09mcw010yb	5,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 FTE S1,	1,194	6,57	
		según			
mt09mcw050ia	0,450 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según	1,731	0,78	
		UNE-EN			
mt18acc100a	0,101 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	1,706	0,17	
mt15sjw010a	0,110 Ud	Cartucho de 300 cm ³ de masilla elástica monocomponente a base	4,121	0,45	
		de			
mo054	0,116 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	2,67	
mo101	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,55	
mo039	0,500 h	Oficial 1ª revocador.	22,360	11,18	
mo079	0,503 h	Ayudante revocador.	21,210	10,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,600	1,85	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			94,46
		Costes indirectos		3,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA.....			97,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	m²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO con aplacado cerámico de formato = 3600 cm² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m² · min0,5 (Clase W2), µ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano(irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm², resistencia a flexión = 5 N/mm², absorción de agua por capilaridad Clase W2, µ = 20, conductividad térmica λ = 0,03 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX³ SUPERAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m².			
mt28maw200c	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 60 mm de anchura y 0	3,218	0,55	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020b	1,050 m²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	16,018	16,82	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew070eb	1,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,812	0,81	
mt28maw050hb	1,100 m²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 320 "WEBE	3,371	3,71	
mt09mcw010yb	5,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 FTE S1,	1,194	6,57	
mt09mcw050ia	0,450 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según	1,731	0,78	
mt18acc100a	0,101 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	1,706	0,17	
mt15sjw010a	0,110 Ud	Cartucho de 300 cm³ de masilla elástica monocomponente a base	4,121	0,45	
mo054	0,115 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,64	
mo101	0,121 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,57	
mo039	0,501 h	Oficial 1º revocador.	22,360	11,20	
mo079	0,503 h	Ayudante revocador.	21,210	10,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	67,500	1,35	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			68,85
		Costes indirectos		3,00%	2,07
		TOTAL PARTIDA.....			70,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	m ²	Sistema ETICS "WEBER" WEBERTHERM ROBUSTO TFPROFI o equivalente d Sistema universal de aislamiento térmico por el exterior para fachadas, webertherm ROBUSTO con aplacado cerámico de formato = 3600 cm ² y peso máximo según altura de aplicación, consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, webertherm PLACA TF PROFIL, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 100 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, webertherm BASEGEL, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico = 0,3 MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre webertherm PLACA EPS = 0,08 MPa (CFS), absorción agua por capilaridad = 0,2 kg/m ² · min0,5 (Clase W2), μ = 10, resistencia a flexión = 2 MPa, resistencia a compresión = 6,0 MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano(irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), colocación las coronas de separación webertherm CORONA RS en los puntos de fijación formando una cuadrícula con una distancia entre ejes de 32 cm, realizando un taladro de 8 mm a través de su orificio central. En los paneles donde no coincida la posición de la corona con el centro de la misma, colocación de una espiga de fijación independientemente de la cuadrícula y sin corona. Colocación posterior de la malla metálica webertherm MALLA METÁLICA sobre las coronas de separación instaladas y fijación de ésta con espigas de núcleo metálico atornilladas webertherm ESPIGA SRD 5 o equivalente coincidentes con las coronas. Colocación de espaciadores webertherm SEPARADOR RD o equivalente. Posteriormente realización del revestimiento de las placas aislantes con el mortero de revoco base, webertherm INTO HP o equivalente con las siguientes características técnicas: resistencia a la compresión = 11 N/mm ² , resistencia a flexión = 5 N/mm ² , absorción de agua por capilaridad Clase W2, μ = 20, conductividad térmica λ = 0,63 W/m·K y reacción al fuego Euroclase A1; previa realización de maestras, aplicado mediante proyección mecánica en una sola mano; el espesor final después del relleno debe ser de 2 cm. Con el producto regularizado y aun en fresco, colocación de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio adicionales en los vértices de los huecos existentes para evitar fisuras. Pasadas de 1 a 4 horas, en fase plástica casi completa, realización del fratasado y compactado del mortero para dejar una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico. Cuando la aplicación anterior haya secado por completo, suministro y colocación de mortero adhesivo de fraguado rápido webercol FLEX ³ SUPERAPID, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones y las siguientes características técnicas: clasificación C2TEFS2 según norma EN 12004, deformabilidad = 5 mm y reacción al fuego Euroclase A2-s1,d0; aplicado mediante técnica del doble encolado con llana dentada de 8 x 8 mm, para la adhesión de las piezas cerámicas de formato grande; y rejuntado con webercolor PREMIUM, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 15 mm, y las siguientes características técnicas: clasificación CG2WA según norma EN 13888, retracción = 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco = 2,5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos = 2,5 MPa, resistencia a la compresión en seco = 15,0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos = 15,0 MPa, absorción de agua después de 30 min = 2 g, absorción de agua después de 240 min = 5 g. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m ² .			
mt28maw200c	0,170 m	Perfil de arranque "WEBER", de aluminio, de 60 mm de anchura y 0	3,218	0,55	
mt28mpc020a	13,500 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, W	0,582	7,86	
mt16lmw020d	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER",	24,809	26,05	
mt16pew070e	8,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,299	2,39	
mt28maw230a	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de PVC, con malla incorpor	1,034	0,31	
mt16pew070eb	1,000 Ud	Espiga roscada de polipropileno con clavo metálico, Webertherm E	0,812	0,81	
mt28maw050hb	1,100 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 320 "WEBE	3,371	3,71	
mt09mcw010yb	5,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 FTE S1,	1,194	6,57	
mt09mcw050ia	0,450 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según	1,731	0,78	
mt18acc100a	0,101 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	1,706	0,17	
mt15sjw010a	0,110 Ud	Cartucho de 300 cm ³ de masilla elástica monocomponente a base	4,121	0,45	
mo054	0,117 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,69	
mo101	0,121 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,57	
mo039	0,501 h	Oficial 1º revocador.	22,360	11,20	
mo079	0,502 h	Ayudante revocador.	21,210	10,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	76,800	1,54	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida.....		78,30
			Costes indirectos	3,00%	2,35
			TOTAL PARTIDA.....		80,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.17	m²	Trasdosado KNAUF W623 2x12,5A/600 LM o equivalente Trasdosado KNAUF W623.es o equivalente autoportante, de 52 mm de espesor total, formado por una estructura simple arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 27 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 60x27x0,6mm (elementos verticales) anclados al muro base mediante anclajes directos, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 30x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520 o equivalente, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 30 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al suelo. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al techo. Colocación de las maestras, arriostrándolas con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk012a	1,220 m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0	1,023	1,25	
mt12pfk011a	2,000 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	1,478	2,96	
mt12ppk010aa	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,260	8,95	
mt16lra060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010ba	1,400 Ud	Tornillo LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,008	0,01	
mt12ptk010cc	6,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,05	
mt12ptk010ce	14,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,014	0,20	
mt12pik010f	0,300 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0	0,911	0,27	
mt12pik010e	0,306 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,30	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura,	0,040	0,06	
mt12pck010d	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de	0,336	0,05	
mo053	0,319 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,980	7,33	
mo100	0,319 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	6,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,600	0,65	

Suma la partida.....	33,23
Costes indirectos	3,00%
	1,00

TOTAL PARTIDA..... 34,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.18	m²	Trasdosado KNAUF W623 15A/400 LM o equivalente Trasdosado KNAUF W623.es o equivalente autoportante , de 42 mm de espesor total, formado por una estructura simple arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 27 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 60x27x0,6mm (elementos verticales) anclados al muro base mediante anclajes directos, separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 30x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 1 placas KNAUF o equivalente en total: 1 placa KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520 o equivalente, de 15 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 30 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al suelo. Colocación de elementos horizontales sólidamente fijados al techo. Colocación de las maestras, arriostrándolas con anclajes directos. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk012a	1,680 m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0	1,023	1,72	
mt12pfk011a	3,658 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	1,478	5,41	
mt12pek020ta	0,700 Ud	Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,383	0,27	
mt12ppk010ab	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,034	5,29	
mt16ira060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010ba	1,900 Ud	Tornillo LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,008	0,02	
mt12ptk010cc	21,280 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,17	
mt12pik010f	0,300 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0	0,911	0,27	
mt12pik010e	0,306 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,30	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,06	
mt12pck010d	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,05	
mo053	0,298 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,980	6,85	
mo100	0,298 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	6,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,100	0,62	
Suma la partida.....					31,73
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					32,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	m²	Trasdosado KNAUF W628B o equivalente 73/400 (48+2x12,5A) LM Trasdosado KNAUF W628.es o equivalente autoportante, de 73 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk020b	0,800 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,104	0,88	
mt12pfk010b	2,750 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,333	3,67	
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,25	
mt12ppk010aa	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,260	8,95	
mt16ira060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010cc	7,980 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,06	
mt12ptk010ce	18,620 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,014	0,26	
mt12pik010f	0,400 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0	0,911	0,36	
mt12pik010e	0,408 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,39	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,06	
mt12pck010d	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,05	
mo053	0,205 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	4,71	
mo100	0,205 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	4,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,400	0,57	
			Suma la partida.....		28,94
			Costes indirectos	3,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA.....		29.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.20	m²	Trasdosado KNAUF W625 o equivalente 63/400H (48H+15H1) LM Trasdosado KNAUF W625.es o equivalente autoportante, de 63 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 1 placas KNAUF o equivalente en total: 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk020b	0,800 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,104	0,88	
mt12pfk010b	2,750 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,333	3,67	
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,25	
mt12ppk010gb	1,050 m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	8,626	9,06	
mt16ira060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010cc	18,620 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,15	
mt12pik010f	0,300 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0	0,911	0,27	
mt12pik010e	0,306 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,30	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,06	
mt12pck010d	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,05	
mo053	0,154 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	3,54	
mo100	0,155 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	3,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,900	0,52	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.21	m²	Trasdosado KNAUF W628B o equivalente 115/600 (90+2x12,5A) LM Trasdosado KNAUF W628.es o equivalente autoportante, de 115 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 90 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 90x40x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 90x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF o equivalente Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 95 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la periferia con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk020d	0,800 m	Canal 90/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,724	1,38	
mt12pfk010d	2,690 m	Montante 90/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	2,145	5,77	
mt12pck020d	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,399	0,48	
mt12ppk010aa	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,260	8,95	
mt16ira060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010cc	8,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,06	
mt12ptk010ce	8,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,014	0,11	
mt12pik010f	0,700 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0	0,911	0,64	
mt12pik010e	0,714 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,69	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,06	
mt12pck010d	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,05	
mo053	0,207 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	4,76	
mo100	0,207 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	4,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,700	0,63	
Suma la partida.....					32,35
Costes indirectos					0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	m²	Tabique KNAUF W111 o equivalente 78/400 (15h1+48+2x12,5A) LM Tabique KNAUF W111.es o equivalente autoportante, de 78 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 2 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF o equivalente Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211		0,25
mt12pck020b	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,104		0,77
mt12pck010b	2,750 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,333		3,67
mt12ppk010ab	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,034		10,57
mt12ppk010gb	1,050 m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	8,626		9,06
mt16lra060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175		4,38
mt12ptk010cc	38,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008		0,30
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040		0,06
mt12pik010e	1,212 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967		1,17
mt12pck010a	3,200 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040		0,13
mt12pck010d	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336		0,10
mo053	0,238 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980		5,47
mo100	0,238 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210		5,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,000		0,82
			Suma la partida.....		41,80
			Costes indirectos	3,00%	1,25
			TOTAL PARTIDA.....		43,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.23	m²	Tabique KNAUF W111 o equivalente 78/400 (15H1+48+15H1) LM Tabique KNAUF W111.es o equivalente autoportante, de 78 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 2 placas KNAUF o equivalente en total: 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, y 1 placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la periferia con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305 Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,25	
mt12pck020b	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,104	0,77	
mt12pck010b	2,750 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,333	3,67	
mt12ppk010gb	2,100 m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	8,626	18,11	
mt16lra060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ptk010cc	38,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,30	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,06	
mt12pik010e	1,212 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	1,17	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,13	
mt12pck010d	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,10	
mo053	0,238 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,980	5,47	
mo100	0,238 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	5,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,500	0,79	
			Suma la partida.....		40,25
			Costes indirectos	3,00%	1,21
			TOTAL PARTIDA.....		41,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.24	m²	Tabique KNAUF W112 o equivalente 108/600 (2x15A+48+2x15A) LM Tabique KNAUF W112.es o equivalente autoportante, de 108 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,25	
mt12pck020b	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,104	0,77	
mt12pck010b	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,333	2,67	
mt16lra060b	1,050 m²	Panel Ultracoustic Plus P aislamiento termo-acústico colocado en	4,175	4,38	
mt12ppk010ab	4,200 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,034	21,14	
mt12ptk010cc	13,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,10	
mt12ptk010cf	29,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x45.	0,015	0,44	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,06	
mt12pik010e	2,020 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	1,95	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,13	
mt12pck010d	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,10	
mo053	0,287 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,980	6,60	
mo100	0,287 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	6,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,700	0,89	
			Suma la partida.....		45,57
			Costes indirectos	3,00%	1,37
			TOTAL PARTIDA.....		46,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.25	m²	Tabique KNAUF W112 o equivalente 150/600 (2x15H1+90+2x15H1) LM Tabique KNAUF W112.es o equivalente autoportante, de 150 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 90 mm de ancho, a base de montantes KNAUF o equivalente de 90x40x0,6mm (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF o equivalente de 90x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF o equivalente en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral de KNAUF INSULATION o equivalente; banda acústica de dilatación KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 95 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF o equivalente, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund o equivalente s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pck020d	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,399	0,48	
mt12pck020d	0,700 m	Canal 90/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,724	1,21	
mt12pck010d	2,000 m	Montante 90/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	2,145	4,29	
mt16ira060d	1,050 m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 90 (45+45) mm, según	5,455	5,73	
mt12ppk010gb	4,200 m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	8,626	36,23	
mt12ptk010cc	13,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,10	
mt12ptk010cf	29,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x45.	0,015	0,44	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,06	
mt12pik010e	2,020 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	1,95	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,13	
mt12pck010d	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura	0,336	0,10	
mo053	0,287 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,980	6,60	
mo100	0,287 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	21,210	6,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	63,400	1,27	
Suma la partida.....					64,68
Costes indirectos					1,94
TOTAL PARTIDA.....					66,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.26	m	Dintel de chapa de acero. Dintel metálico, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 220 mm de anchura, con rigidizadores, acabado galvanizado y lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de los elementos. Colocación y fijación provisional del dintel. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. 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, inclu-			
mt20dah010D	1,000 m	Dintel metálico, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor,	22,836	22,84	
mt20dah005	1,000 Ud	Kit de accesorios de fijación para dintel de chapa de acero, for	2,694	2,69	
mo020	0,162 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	3,62	
mo113	0,324 h	Peón ordinario construcción.	20,800	6,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,900	0,72	
Suma la partida.....					36,61
Costes indirectos					1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05.27	Ud	Recibido de premarco metálico. Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Apuntalamien- to. Tapado de huecos con mortero. 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			
mt08aaa010a	0,007 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010ka	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	38,850	1,48	
mo020	0,300 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	6,71	
mo113	0,380 h	Peón ordinario construcción.	20,800	7,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,100	0,32	
Suma la partida.....					16,42
Costes indirectos					0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS					
06.01	m ²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo inv Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m ²); AISLAMIENTO TÉRMICO: compuesto por dos capas, la primera formada por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa y la segunda por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m ²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 5 cm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.			
mt04lmc010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,130	0,39	
mt01arl030b	0,105 m ³	Arcilla expandida, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 1	85,225	8,95	
mt08cem011a	20,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	1,62	
mt08aaa010a	0,012 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,918	0,01	
mt09mif010ca	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	1,38	
mt14ldn010bh	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,547	6,10	
mt14ldn010bb	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV,	3,428	3,77	
mt14ied010d	0,300 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "D	2,161	0,65	
mt14gsn020hda	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,557	0,58	
mt16pxa010agq	2,100 m ²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de su	15,332	32,20	
mt14gsn020ifa	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,642	0,67	
mt01arc010	0,090 t	Cantos rodados lavados, de granulometría comprendida entre 16 y	15,637	1,41	
mq06hor010	0,055 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,14	
mo020	0,188 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	4,20	
mo113	0,333 h	Peón ordinario construcción.	20,800	6,93	
mo029	0,176 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,94	
mo067	0,176 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,73	
mo054	0,043 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	0,99	
mo101	0,043 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	78,600	1,57	
Suma la partida.....					80,15
Costes indirectos					2,40
TOTAL PARTIDA.....					82,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m ²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m ²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 150 "DANOSA" o equivalente, (150 g/m ²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III L "URSA IBERICA AISLANTES" o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m ²); CAPA DE PROTECCIÓN: mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor que servirá de base para el posterior solado fijo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento, si incluye la ejecución y el sellado de las juntas, la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.			
mt04lmc010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,130	0,39	
mt08cem011a	30,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	2,43	
mt08adb010a	0,300 kg	Aditivo plastificante-aireante para hormigones celulares.	3,370	1,01	
mt08aaa010a	0,060 m ³	Agua.	1,105	0,07	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,918	0,01	
mt09mif010ca	0,113 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	4,11	
mt14gsn020hda	2,100 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,557	1,17	
mt14ldn010bh	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, P	5,547	6,10	
mt14ldn010bb	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, G	3,428	3,77	
mt16pxp010adb	1,050 m ²	Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III L "URSA I	8,511	8,94	
mt14gsn020ifa	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,642	0,67	
mq06cel010	0,026 h	Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de c	20,474	0,53	
mo020	0,250 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	5,59	
mo113	0,499 h	Peón ordinario construcción.	20,800	10,38	
mo029	0,151 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,38	
mo067	0,151 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,20	
mo054	0,042 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	0,97	
mo101	0,042 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	0,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53,600	1,07	
Suma la partida.....					54,68
Costes indirectos				3,00%	1,64
TOTAL PARTIDA.....					56,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m ²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, sin aisl Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, sin aislamiento, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANO-SA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m ²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 5 cm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.			
mt04lmc010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,130	0,39	
mt01arl030b	0,105 m ³	Arcilla expandida, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 1	85,225	8,95	
mt08cem011a	20,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	1,62	
mt08aaa010a	0,012 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,918	0,01	
mt09mif010ca	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	1,38	
mt14ldn010bh	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, P	5,547	6,10	
mt14ldn010bb	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, G	3,428	3,77	
mt14ied010d	0,300 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "D	2,161	0,65	
mt14gsn020ifa	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,642	0,67	
mt01arc010	0,090 t	Cantos rodados lavados, de granulometría comprendida entre 16 y	15,637	1,41	
mq06hor010	0,055 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,14	
mo020	0,185 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	4,14	
mo113	0,331 h	Peón ordinario construcción.	20,800	6,88	
mo029	0,173 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,87	
mo067	0,173 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	43,700	0,87	
Suma la partida.....					44,53
Costes indirectos					3,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....					45,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada con par Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida con paramento vertical; mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm, desarrollo 300 mm, y 2 pliegues, para remate y protección de la impermeabilización formada por: banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA" o equivalente, a base de betún asfáltico modificado y cargas minerales en base solvente, de aplicación en frío. Remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, Polydan 180-50/GP Elast "DANOSA" o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 180 g/m², con autoprotección mineral de color gris. Incluso cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la banda de terminación. Replanteo del perfil metálico. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del perfil metálico. Aplicación del cordón de sellado entre el perfil y el muro. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt27pad010d	0,150 l	Pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA", a base de betún asfáltico	3,034	0,46	
mt14dn010bh	0,525 m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, P	5,547	2,91	
mt14dg010bda	0,500 m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	6,609	3,30	
mt15acc020c	1,000 m	Perfil de chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm, desarrollo	1,611	1,61	
mt15sja020a	0,170 Ud	Cartucho de masilla de poliuretano, de 310 cm³.	5,553	0,94	
mo029	0,151 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,38	
mo067	0,151 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,20	
mo020	0,084 h	Oficial 1º construcción.	22,360	1,88	
mo113	0,084 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,400	0,39	
Suma la partida.....					19,82
Costes indirectos					0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

06.05	Ud	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada con sum Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA", a base de betún asfáltico modificado y cargas minerales en base solvente, de aplicación en frío, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con paragravillas de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero. 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			
mt27pad010d	0,300 l	Pintura asfáltica Impridan 100 "DANOSA", a base de betún asfáltico	3,034	0,91	
mt14dn010bh	1,050 m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,547	5,82	
mt15acc050ij	1,000 Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro	17,213	17,21	
mo029	0,264 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	5,90	
mo067	0,264 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	5,60	
mo008	0,255 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	5,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,300	0,83	
Suma la partida.....					42,13
Costes indirectos					1,26
TOTAL PARTIDA.....					43,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	ud	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN A Línea de anclaje horizontal permanente. de cable de acero, sin amortiguador de cidas, de 10m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujección de los componentes de la línea de anclaje al soporte.			
mo119	0,691 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	22,360	15,45	
mo120	0,776 h	Peón Seguridad y Salud.	20,800	16,14	
mt50spl110	2,000 Ud	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento	14,090	28,18	
mt50spl105a	10,000 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	5,700	57,00	
mt50spl120	1,000 Ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamient	36,732	36,73	
mt50spl130	10,400 m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compu	2,520	26,21	
mt50spl090	1,000 Ud	Poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje, acabad	151,200	151,20	
mt50spl005	4,000 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	6,910	27,64	
mt50spl040	1,000 Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	95,040	95,04	
mt50spl050	1,000 Ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxi	36,000	36,00	
mt50spl080	1,000 Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	5,760	5,76	
mt50spl060	1,000 Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	17,860	17,86	
mt50spl070	1,000 Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	21,600	21,60	
Suma la partida.....					534,81
Costes indirectos					3,00% 16,04
TOTAL PARTIDA.....					550,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO					
07.01	m²	Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-15-PE, Self-Dan PE "DANOSA" o equivalente, con armadura de film de polietileno de 95 g/m² que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente (rendimiento: 0,5 kg/m²), colocada con solapes. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa antipunzonante. Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Resolución de puntos singulares. 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, in-			
mt14ied010d	0,500 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "D	2,161	1,08	
mt14lda010d	1,100 m²	Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con el	4,701	5,17	
mo029	0,155 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,47	
mo067	0,154 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,000	0,26	
Suma la partida.....					13,25
Costes indirectos					0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.02	m²	Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su c Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Danodren H15 Plus "DANOSA" o equivalente, con nódulos de 7,5 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado. Colocación en obra: con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, con roseta, Danodren "DANOSA" (2 ud/m²) o equivalente. Incluso perfil metálico para remate superior. Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina drenante y filtrante. Resolución de puntos singulares. 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, in-			
mt14gdd010bj	1,120 m²	Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno	2,884	3,23	
mt15pad010e	2,000 Ud	Roseta, Danodren "DANOSA", para fijación de lámina drenante.	0,100	0,20	
mt15pad020b	0,300 m	Perfil de remate "DANOSA".	1,295	0,39	
mo029	0,165 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	3,69	
mo067	0,165 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	3,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,000	0,22	
Suma la partida.....					11,23
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m ²	Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa. Impermeabilización tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA" o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "DANOSA" o equivalente, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, Polydan 180-40 P Elast "DANOSA" o equivalente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA" o equivalente, (200 g/m ²). Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.			
mt04lmc010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,130	0,39	
mt01arl030b	0,105 m ³	Arcilla expandida, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 1	85,225	8,95	
mt08cem011a	20,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	1,62	
mt08aaa010a	0,012 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,918	0,01	
mt09mif010ca	0,037 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	1,34	
mt14ldn010bh	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, P	5,547	6,10	
mt14ldn010bb	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, G	3,428	3,77	
mt14ied010d	0,300 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho, "D	2,161	0,65	
mt14gsn020ifa	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,642	0,67	
mq06hor010	0,060 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,624	0,16	
mo020	0,220 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	4,92	
mo113	0,392 h	Peón ordinario construcción.	20,800	8,15	
mo029	0,204 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,360	4,56	
mo067	0,250 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,210	5,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	46,600	0,93	
Suma la partida.....					47,53
Costes indirectos				3,00%	1,43
TOTAL PARTIDA.....					48,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m²	Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruí Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES" o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Colocación del film de polietileno. Sellado de juntas del film de polietileno. 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.			
mt16pxp010fdb	1,050 m²	Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA I	8,688	9,12	
mt16png010d	1,050 m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa supe	0,303	0,32	
mt16aaa030	0,400 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,223	0,09	
mo054	0,075 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	22,980	1,72	
mo101	0,075 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	1,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,800	0,26	
Suma la partida.....					13,10
Costes indirectos					0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.05	m²	Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero proyectado e=80 mm Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone "WEBER", de color amarillo, de 80 mm de espesor, aplicado mecánicamente. Incluye: Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento. Aplicación del mortero termoaislante. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt28maw010f	16,800 kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone "	3,159	53,07	
mq08mpa030	0,198 h	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	12,701	2,51	
mo030	0,095 h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	22,360	2,12	
mo068	0,095 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	21,210	2,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	59,700	1,19	
Suma la partida.....					60,90
Costes indirectos					1,83
TOTAL PARTIDA.....					62,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.06	m²	Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero proyectado. Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico Banroc Termo "ISOVER", aplicado mecánicamente. Incluye: Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento. Aplicación del mortero termoaislante. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt16lri025c	11,200 kg	Mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico Banroc Term	1,681	18,83	
mq08mpa030	0,195 h	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	12,701	2,48	
mo030	0,095 h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	22,360	2,12	
mo068	0,095 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	21,210	2,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,400	0,51	
Suma la partida.....					25,95
Costes indirectos					0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2	AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/10 cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/10 (densidad 35 kg/m³, espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2016. Materiales con marcado CE y			
mo030	0,063 h	Oficial 1º aplicador de productos aislantes.	22,360	1,41	
mo068	0,063 h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	21,210	1,34	
P07TO100	5,200 kg	Poliuretano d=35 kg/m³	2,138	11,12	
P07W290	1,000 u	P.p. maquinaria proyección	0,259	0,26	
Suma la partida.....					14,13
Costes indirectos					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.08	m²	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, 100 mm. Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,7 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Resolución de puntos singulares. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt16aaa020ec	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,103	0,31	
mt16lri010gk	1,050 m²	Panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UN	5,798	6,09	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,223	0,10	
mo054	0,098 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,25	
mo101	0,106 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,000	0,22	
Suma la partida.....					11,22
Costes indirectos					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.09	m²	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, 150 mm. Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 150 mm de espesor, resistencia térmica 3,24 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Resolución de puntos singulares. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt16aaa020ec	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,103	0,31	
mt16lri010hkb	1,050 m²	Panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UN	9,539	10,02	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,223	0,10	
mo054	0,112 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,980	2,57	
mo101	0,112 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,210	2,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,400	0,31	
Suma la partida.....					15,69
Costes indirectos					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS					
08.01	m²	Pavimento continuo de hormigón semipulido. Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/F/12/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cobertura del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. 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 especifica-			
mt10hmf010tKa	0,105 m³	Hormigón HM-20/F/12/X0, fabricado en central.	69,053	7,25	
mt09wnc011cb	3,000 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color	0,317	0,95	
mq06vib020	0,016 h	Regla vibrante de 3 m.	4,143	0,07	
mq06fra010	0,539 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,313	2,32	
mq06bhe010	0,004 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	0,58	
mo041	0,186 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	4,16	
mo087	0,277 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	5,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,200	0,42	
Suma la partida.....					21,63
Costes indirectos					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.02	m²	Pavimento interior de piezas de terrazo. Colocación en capa grue Pavimento interior de piezas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color gris y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra. COLOCACIÓN: en capa gruesa, a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor. REJUNTADO: con mortero de cemento blanco coloreado en juntas de 1 a 1,5 mm de espesor. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Humectación de las piezas. Preparación de las juntas. Formación de juntas de movimiento. Extendido de la capa de mortero de agarre. Colocación de las piezas. Relleno de juntas de separación entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Superficie 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.			
mt08aaa010a	0,011 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010ca	0,060 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	2,18	
mt18bt010fc	1,050 m²	Piezas de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o	8,108	8,51	
mt18bt100a	1,600 kg	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para p	0,878	1,40	
mo023	0,173 h	Oficial 1ª solador.	22,360	3,87	
mo061	0,319 h	Ayudante solador.	21,210	6,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,700	0,45	
Suma la partida.....					23,19
Costes indirectos					3,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....					23,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m²	Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico. Coloca Pavimento interior de piezas de gres porcelánico técnico, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 2 según CTE; carga de rotura >3000 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1 T, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido Webercol Dur "WEBER", color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. 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 crucetas. Colocación de las piezas 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.			
mt09mcw010d	4,500 kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, de altas prestaciones, C1	0,243	1,09	
mt18bcp110chb	1,050 m²	Piezas de gres porcelánico técnico, de 600x600x10 mm, gama media	49,889	52,38	
mt18acc100a	0,111 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	1,706	0,19	
mt09mcp020bE	0,500 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas d	1,235	0,62	
mo023	0,382 h	Oficial 1º solador.	22,360	8,54	
mo061	0,192 h	Ayudante solador.	21,210	4,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	66,900	1,34	
Suma la partida.....					68,23
Costes indirectos					2,05
TOTAL PARTIDA.....					70,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.04	m²	Capa base de mortero de cemento sobre paramento interior. Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, Weberev Hidro "WEBER" o equivalente, color gris, de 10 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento interior, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. 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, pero no incluye la capa de terminación de mortero. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, 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, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En			
mt08aaa010a	0,005 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt28esc050e	18,000 kg	Mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, para	0,121	2,18	
mt28mon030	0,750 m	Junquillo de PVC.	0,252	0,19	
mo039	0,422 h	Oficial 1º revocador.	22,360	9,44	
mo111	0,247 h	Peón especializado revocador.	21,470	5,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,100	0,34	
Suma la partida.....					17,46
Costes indirectos					0,52
TOTAL PARTIDA.....					17,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m²	Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico esmaltado. Revestimiento interior con piezas de gres porcelánico esmaltado, acabado pulido, de 200x300x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado Webercol Flex Duo "WEBER" o equivalente, color gris. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, Webercolor Junta Fina "WEBER" o equivalente, color Blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas y calzos y cuñas de nivelación de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt09mcw010g	3,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE, según UNE	0,278	0,97	
mt19abp100edb	1,050 m²	Piezas de gres porcelánico esmaltado, acabado pulido, de 200x300	11,728	12,31	
mt09mcw050fa	0,350 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN	0,948	0,33	
mt18acc100b	0,283 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	2,436	0,69	
mo024	0,379 h	Oficial 1ª alicatador.	22,360	8,47	
mo062	0,191 h	Ayudante alicatador.	21,210	4,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,800	0,54	
Suma la partida.....					27,36
Costes indirectos					0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
08.06	m	Rodapié de madera. Rodapié de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) hidrófugo rechapado con madera, de 80x15 mm, acabado lacado en taller, fijado al paramento mediante adhesivo. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Fijación de las piezas sobre el paramento. Resolución de esquinas y encuentros. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.			
mt18rma030i	1,050 m	Rodapié de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad med	2,323	2,44	
mt18mva070	0,050 l	Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204.	2,741	0,14	
mo025	0,091 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	22,360	2,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,600	0,09	
Suma la partida.....					4,70
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	Ud	Revestimiento de escalera, i/v, con elementos cerámicos.			
		Revestimiento de escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia con 18 peldaños de 100 cm de anchura, mediante forrado de peldañoado previo (no incluido en este precio) con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural, recibido todo ello con mortero de cemento M-5; y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso revestimiento de mesetas.			
		Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañoado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de tabicas y huellas. Relleno de juntas. Limpieza del tramo.			
		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			
mt18pcp010a35	18,000 m	Huella para peldaño de gres porcelánico, acabado pulido, 35,00€/	30,446	548,03	
mt18pcp011a80	18,000 m	Tabica para peldaño de gres porcelánico, acabado pulido, 8,00€/m	6,954	125,17	
mt18bdp010a20	1,050 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado pulido, 20,00€/m²,	17,271	18,13	
mt09mor010c	0,230 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	83,182	19,13	
mt01ara010	0,020 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	11,058	0,22	
mt09mcp020bE	65,180 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas d	1,235	80,50	
mo023	8,820 h	Oficial 1º solador.	22,360	197,22	
mo061	8,818 h	Ayudante solador.	21,210	187,03	
mo113	8,818 h	Peón ordinario construcción.	20,800	183,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.358,800	27,18	
Suma la partida.....					1.386,02
Costes indirectos					3,00% 41,58
TOTAL PARTIDA.....					1.427,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.08	Ud	Revestimiento de escalera recta 2T con elementos cerámicos.			
		Revestimiento de escalera recta, de dos tramos rectos con meseta intermedia con 21 peldaños de 100 cm de anchura, mediante forrado de peldañoado previo (no incluido en este precio) con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural, recibido todo ello con mortero de cemento M-5; y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso revestimiento de mesetas y.			
		Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañoado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de tabicas y huellas. Relleno de juntas. Limpieza del tramo.			
		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			
mt18pcp010b35	21,000 m	Huella para peldaño de gres porcelánico, acabado mate o natural,	30,407	638,55	
mt18pcp011b80	21,000 m	Tabica para peldaño de gres porcelánico, acabado mate o natural,	6,914	145,19	
mt18bdp010b20	1,050 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado mate o natural, 20	17,448	18,32	
mt09mor010c	0,260 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	83,182	21,63	
mt01ara010	0,020 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	11,058	0,22	
mt09mcp020bE	75,100 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas d	1,235	92,75	
mo023	10,130 h	Oficial 1º solador.	22,360	226,51	
mo061	10,137 h	Ayudante solador.	21,210	215,01	
mo113	10,137 h	Peón ordinario construcción.	20,800	210,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.569,000	31,38	
Suma la partida.....					1.600,41
Costes indirectos					3,00% 48,01
TOTAL PARTIDA.....					1.648,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
09.01	m²	Enfoscado de cemento en el trasdós de la hoja exterior de fachad Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrofugo, tipo GP CSIII W1, a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 5 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, 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, de-			
mt08aaa010a	0,004 m³	Agua.	1,105	0,00	
mt28mif010e	0,019 t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	36,231	0,69	
mo020	0,209 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	4,67	
mo113	0,149 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,500	0,17	
Suma la partida.....					8,63
Costes indirectos					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.02	m²	Enfoscado de cemento sobre paramento interior. Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 5 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. 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, de-			
mt08aaa010a	0,005 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt28mif010a	0,028 t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	34,926	0,98	
mo020	0,465 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	10,40	
mo113	0,299 h	Peón ordinario construcción.	20,800	6,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,600	0,35	
Suma la partida.....					17,96
Costes indirectos					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	m²	Revestimiento con mortero acrílico. Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico Webertene Classic L "WEBER", color blanco, gama Estándar, acabado fratasado, sobre imprimación reguladora de la absorción Webertene Primer "WEBER". Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. Incluye: Preparación del paramento soporte ya revestido. Aplicación de la imprimación. Ejecución del acabado superficial. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. 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, añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco.			
mt28mac030q	2,700 kg	Mortero acrílico Webertene Classic L "WEBER", color blanco, gama	2,802	7,57	
mt28pcc010a	0,450 l	Imprimación reguladora de la absorción Webertene Primer "WEBER",	5,147	2,32	
mt27wav020a	1,750 m	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	0,065	0,11	
mo039	0,180 h	Oficial 1ª revocador.	22,360	4,02	
mo111	0,180 h	Peón especializado revocador.	21,470	3,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,900	0,36	
Suma la partida.....					18,24
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.04	m²	Guarnecido y enlucido de yeso. Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una primera capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir y una segunda capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, con maestras en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Colocación de guardavivos en las esquinas y salientes. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, 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. No han sido objeto de descuento los paramentos verticales que tienen armarios empotrados, sea cual fuere su dimensión. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, considerando como altura la distancia entre el pavimento y el techo, sin deducir huecos menores de			
mt28vye020	0,105 m²	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz d	0,634	0,07	
mt09pye010b	0,012 m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	105,760	1,27	
mt09pye010a	0,003 m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN	125,457	0,38	
mt28vye010	0,215 m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulf	0,266	0,06	
mo033	0,320 h	Oficial 1ª yesero.	22,360	7,16	
mo071	0,185 h	Ayudante yesero.	21,210	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,900	0,26	
Suma la partida.....					13,12
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m ²	Capa de mortero de cal sobre paramento interior. Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, Intomap R2 HF "MAPEI SPAIN" o equivalente, color blanco, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. 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. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 3 m ² . En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, 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, deduciendo los huecos mayores de 3 m ² . En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.			
mt08aaa010a	0,005 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt28mim020h	18,750 kg	Mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para uso e	0,429	8,04	
mt28mon030	0,750 m	Junquillo de PVC.	0,252	0,19	
mq06pym010	0,225 h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m ³	6,882	1,55	
mo039	0,356 h	Oficial 1º revocador.	22,360	7,96	
mo111	0,167 h	Peón especializado revocador.	21,470	3,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,300	0,43	

Suma la partida.....	21,77
Costes indirectos	3,00% 0,65

TOTAL PARTIDA.....	22,42
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.06	m ²	Revestimiento mural con chapa de acero galvanizado lacado. Revestimiento mural con chapa de acero galvanizado y lacado, de 1 mm de espesor. Colocación en obra: con tornillos de acero galvanizado sobre subestructura soporte formada por dos perfiles omega de acero galvanizado, de 45 mm de anchura, con una separación de 400 mm. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de la subestructura soporte. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Fijación de los perfiles sobre el paramento. Corte y preparación del revestimiento. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, de-			
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,25	
mt29pme030azz	3,660 m	Perfil omega de acero galvanizado, de 45 mm de anchura.	1,554	5,69	
mt26aaa033a	24,000 Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza	0,214	5,14	
P13TC130	1,050 m ²	Chapa galvanizada lacada e=1 mm	16,437	17,26	
mt29pme040a	9,330 Ud	Tornillo de acero galvanizado.	0,248	2,31	
mo018	0,399 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	9,04	
mo059	0,399 h	Ayudante cerrajero.	21,260	8,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	48,200	0,96	

Suma la partida.....	49,13
Costes indirectos	3,00% 1,47

TOTAL PARTIDA.....	50,60
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m²	Techo KNAUF D112b Perfil CD60/27 doble a distinto nivel. Placa 1 Techo suspendido de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es o equivalente, formado por una placa KNAUF Standard Tipo A o equivalente según Norma UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor con un peso superficial de 8 kg/m² y certificación A+, IBR y Cradle to Cradle Silver® (C2C); con 2 bordes afinados, atornillada a una estructura metálica de chapa de acero galvanizado Z-140 g/m², formada por maestras primarias CD60/27mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, con separación entre ejes a consultar en hoja técnica, y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel; banda acústica KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF o equivalente de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF o equivalente, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk012a	0,400 m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0	1,023	0,41	
mt12psg220	2,000 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,08	
mt12pek050a	1,200 Ud	Cuelgue Nonius "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,395	0,47	
mt12pek050b	1,200 Ud	Seguro Nonius "KNAUF", para falsos techos suspendidos.	0,043	0,05	
mt12pek050c	1,200 Ud	Parte superior Nonius "KNAUF", 530/630, para falsos techos sospe	0,480	0,58	
mt12pek030	1,200 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,308	0,37	
mt12pfk011a	3,200 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	1,478	4,73	
mt12pek020za	0,600 Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,181	0,11	
mt12pek020Aa	4,600 Ud	Escuadra, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,129	0,59	
mt12ppk010ba	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	10,764	11,30	
mt12ptk010cc	17,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,14	
mt12pck020b	0,400 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,08	
mt12pik016d	0,300 kg	Pasta de juntas Unik 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacció	0,971	0,29	
mt12pik010e	0,408 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de	0,967	0,39	
mt12pck010a	0,450 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,02	
mo015	0,260 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,980	5,97	
mo082	0,260 h	Ayudante montador de falsos techos.	21,210	5,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,100	0,62	
Suma la partida.....					31,71
Costes indirectos					0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	m²	Techo KNAUF D112a Perfil F47/17 sencillo. Placa 12,5H Techo suspendido de placas de yeso laminado KNAUF D112a.es o equivalente, formado por una placa KNAUF Impregnada Tipo H1 o equivalente según Norma UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor con un peso superficial de 9 kg/m2 y certificación A+ e IBR; con 2 bordes afinados, atornillada a una estructura metálica de chapa de acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias F47/17mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, con separación entre ejes a consultar en hoja técnica.; banda acústica KNAUF o equivalente autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilera con los paramentos; tornillería KNAUF TN o equivalente para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF o equivalente de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF o equivalente, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos o equivalente. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12pfk012a	0,400 m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, "KNAUF", espesor 0	1,023	0,41	
mt12psg220	1,300 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,05	
mt12pek020yb	1,520 Ud	Cuelgue Pivot F-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,203	0,31	
mt12pek020ub	1,520 Ud	Anclaje Universal, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,357	0,54	
mt12pek030	1,300 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,308	0,40	
mt12pfk011b	1,900 m	Maestra 47/17 "KNAUF", de chapa de acero galvanizado.	1,188	2,26	
mt12pek020pb	0,400 Ud	Empalme F-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,206	0,08	
mt12ppk010ga	1,050 m²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5	8,565	8,99	
mt12ptk010cc	12,000 Ud	Tornillo autopercutor TN "KNAUF" 3,5x25.	0,008	0,10	
mt12pck020b	0,400 m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,211	0,08	
mt12pik012jq	0,606 kg	Pasta de fraguado en polvo Unik Hydro 1H "KNAUF", de fraguado no	1,051	0,64	
mt12pck010a	1,200 m	Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según	0,040	0,05	
mo015	0,203 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,980	4,66	
mo082	0,203 h	Ayudante montador de falsos techos.	21,210	4,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,900	0,46	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.09	m²	Falso techo registrable de bandejas metálicas. Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilaría oculta, con suela de 28 mm de anchura, de acero galvanizado, color silvermetalic, comprendiendo perfiles primarios y secundarios suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues y perfiles distanciadores empotrados en los perfiles primarios; BANDEJAS METÁLICAS: bandejas de acero galvanizado prelacado, color RAL 1021, de 600x600 mm, 0,5 mm de espesor y. Incluso, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los perfiles distanciadores, perpendiculares a los perfiles primarios. Corte de las bandejas. Colocación de las bandejas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin			
mt12fbh100iJr	1,020 m²	Bandeja de acero galvanizado prelacado color RAL, de 600x600	13,760	14,04	
mt12fpg040sl	0,840 m	Perfil primario 28x28x3700 mm, color silvermetalic, de acero gal	1,423	1,20	
mt12fpg070b	0,500 m	Perfil distanciador en U 26/15,5/600 mm, de acero galvanizado.	0,352	0,18	
mt12fpg070c	0,500 m	Perfil distanciador en U 26/15,5/1200 mm, de acero galvanizado.	0,593	0,30	
mt12fpg070a	0,500 m	Perfil distanciador en U 26/15,5/300 mm, de acero galvanizado.	0,292	0,15	
mt12psg210a	0,900 Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,379	0,34	
mt12psg210b	0,900 Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,053	0,05	
mt12psg210c	0,900 Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,465	0,42	
mt12psg190	0,900 Ud	Varilla de cuelgue.	0,319	0,29	
mt12psg220	0,900 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,040	0,04	
mo015	0,239 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,980	5,49	
mo082	0,239 h	Ayudante montador de falsos techos.	21,210	5,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,600	0,55	
Suma la partida.....					28,12
Costes indirectos					3,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....					28,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA					
10.01	Ud	Puerta interior de entrada a vivienda, de madera.			
		Puerta interior blindada de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, con dos chapas de acero galvanizado de 0,80 mm, hoja de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 200x40 mm; galces de MDF de 200x20 mm; tapajuntas de MDF de 80x12 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.			
		Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de 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			
mt22aap011Ra	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 200x40 mm, para puerta de una hoja,	23,942	23,94	
mt22agb010eC	5,100 m	Galce de MDF hidrófugo, 200x20 mm, prelacado en blanco.	3,849	19,63	
mt22atb010n	10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 80x12 mm, prelacado en blanco.	2,415	25,12	
mt23ppa020c	1,000 Ud	Cerradura de alta seguridad, para embutir (palancas), de cinco p	67,638	67,64	
mt22pxn011c	1,000 Ud	Puerta blindada de entrada de tablero de MDF, prelacada en blanc	193,826	193,83	
mt23ppa030	1,000 Ud	Bisagra de alta seguridad, antipalanca, con 8 rodamientos, altur	28,755	28,76	
mt23hax010a	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de acero inoxidable AISI 316L,	53,192	53,19	
mt23hax020a	1,000 Ud	Tirador exterior con escudo, de acero inoxidable AISI 316L, seri	38,808	38,81	
mt23hax100a	1,000 Ud	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de	1,705	1,71	
mo017	1,417 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	32,15	
mo058	1,417 h	Ayudante carpintero.	21,320	30,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	515,000	10,30	
Suma la partida.....					525,29
Costes indirectos					3,00% 15,76
TOTAL PARTIDA.....					541,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

10.02	Ud	Puerta interior abatible, de madera. 203x82,5x3,5 cm			
		Puerta interior abatible, 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 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, 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			
mt22aap011na	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	14,611	14,61	
mt22agb010ei	5,100 m	Galce de MDF hidrófugo, 100x20 mm, prelacado en blanco.	2,802	14,29	
mt22pxn020am	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	69,226	69,23	
mt22atb010m	10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,313	24,06	
mt23ibx010d	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, de acero inoxidable AISI 316L,	4,543	13,63	
mt23ppb011	18,000 Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,021	0,38	
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,690	7,69	
mt23hbx010g	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo de roseta de acero inoxidable AISI 31	30,444	30,44	
mo017	0,692 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	15,70	
mo058	0,692 h	Ayudante carpintero.	21,320	14,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	204,800	4,10	
Suma la partida.....					208,88
Costes indirectos					3,00% 6,27
TOTAL PARTIDA.....					215,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	Ud	Puerta interior abatible, de madera. 203x72,5x3,5 cm			
		Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, 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.			
mt22aap011na	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	14,611	14,61	
mt22agb010ei	5,000 m	Galce de MDF hidrófugo, 100x20 mm, prelacado en blanco.	2,802	14,01	
mt22pxn020aq	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	64,109	64,11	
mt22atb010m	10,200 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,313	23,59	
mt23ibx010d	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, de acero inoxidable AISI 316L,	4,543	13,63	
mt23ppb011	18,000 Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,021	0,38	
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,690	7,69	
mt23hbx010g	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo de roseta de acero inoxidable AISI 31	30,444	30,44	
mo017	0,692 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	15,70	
mo058	0,692 h	Ayudante carpintero.	21,320	14,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	198,900	3,98	
Suma la partida.....					202,89
Costes indirectos					3,00% 6,09
TOTAL PARTIDA.....					208,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.04	Ud	Puerta interior corredera, de madera.			
		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 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 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			
mt22aap011na	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	14,611	14,61	
mt22agb010ei	5,100 m	Galce de MDF hidrófugo, 100x20 mm, prelacado en blanco.	2,802	14,29	
mt22pxn020hm	1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	69,240	69,24	
mt22atb010m	10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	2,313	24,06	
mt23hba020j	1,000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	17,297	17,30	
mo017	0,923 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	20,94	
mo058	0,923 h	Ayudante carpintero.	21,320	19,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	180,100	3,60	
Suma la partida.....					183,72
Costes indirectos					3,00% 5,51
TOTAL PARTIDA.....					189,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	Ud	Armazón metálico para puerta corredera de madera. 10 cm			
		Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.			
		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.			
		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.			
mt22amy030aha	1,000 Ud	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, prepa	150,727	150,73	
mo020	0,769 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	17,19	
mo077	0,769 h	Ayudante construcción.	21,210	16,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	184,200	3,68	
Suma la partida.....					187,91
Costes indirectos					3,00% 5,64
TOTAL PARTIDA.....					193,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.06	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x155x60 cm			
		Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x155x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario.			
		Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes.			
		Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap020cg	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas corred	304,210	304,21	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	1,208 h	Oficial 1ª carpintero.	22,690	27,41	
mo058	0,604 h	Ayudante carpintero.	21,320	12,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	345,700	6,91	
Suma la partida.....					352,60
Costes indirectos					3,00% 10,58
TOTAL PARTIDA.....					363,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x145x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x145x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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.			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap020cgV	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas corred	293,210	293,21	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	1,208 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	27,41	
mo058	0,604 h	Ayudante carpintero.	21,320	12,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	334,700	6,69	
Suma la partida.....					341,38
Costes indirectos					3,00% 10,24
TOTAL PARTIDA.....					351,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.08	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x55x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de una hoja abatible de 250x55x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap010cB	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de una hoja abatibl	169,398	169,40	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	0,824 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	18,70	
mo058	0,412 h	Ayudante carpintero.	21,320	8,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	198,100	3,96	
Suma la partida.....					202,03
Costes indirectos					3,00% 6,06
TOTAL PARTIDA.....					208,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x130x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x130x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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.			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap020cf	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas corred	281,021	281,02	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	1,208 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	27,41	
mo058	0,604 h	Ayudante carpintero.	21,320	12,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	322,500	6,45	
Suma la partida.....					328,95
Costes indirectos					3,00% 9,87
TOTAL PARTIDA.....					338,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.10	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x170x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x170x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap020cj	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas corred	314,837	314,84	
mt22www040	0,120 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,66	
mo017	1,210 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	27,45	
mo058	0,654 h	Ayudante carpintero.	21,320	13,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	357,500	7,15	
Suma la partida.....					364,68
Costes indirectos					3,00% 10,94
TOTAL PARTIDA.....					375,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x120x60 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de dos hojas correderas de 250x120x60 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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.			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap020ce	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de dos hojas corred	228,499	228,50	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	1,208 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	27,41	
mo058	0,604 h	Ayudante carpintero.	21,320	12,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	270,000	5,40	
Suma la partida.....					275,38
Costes indirectos					3,00% 8,26
TOTAL PARTIDA.....					283,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.12	Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar 250x60x35 cm Armario modular prefabricado, empotrado, de una hoja abatible de 250x60x35 cm, de tablero aglomerado recubierto con papel melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm de PVC. Incluso precerco, durmientes de madera para apoyo de la base del armario, tablero de madera para base del armario, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes, adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y armario. Incluye: Colocación del precerco. Colocación de los durmientes. Fijación de la base de apoyo a los durmientes. Montaje de todos los elementos componentes del armario modular. Alojamiento y calzado del armario en el precerco. Fijación del armario al precerco. Ajuste final. Relleno de la holgura entre precerco y armario con espuma de poliuretano. Colocación de 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			
mt18mva040	0,300 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,136	0,64	
mt22eap010ca	1,000 Ud	Armario modular prefabricado, para empotrar, de una hoja abatibl	165,398	165,40	
mt22www040	0,100 Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de	5,532	0,55	
mo017	0,824 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	18,70	
mo058	0,412 h	Ayudante carpintero.	21,320	8,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	194,100	3,88	
Suma la partida.....					197,95
Costes indirectos					3,00% 5,94
TOTAL PARTIDA.....					203,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO					
11.01	m²	Carpintería de aluminio Millenium Plus 70, o equivalente Suministro y colocación de puertas abisagradas sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Cierrapuertas integrado en la puerta. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilaría, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100° homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. Opción de apertura automática exterior e interior en practicable de 1 hoja. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.			
		<ul style="list-style-type: none"> Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,5 w/m2K Máximo aislamiento acústico: 38 dB 			
		Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:			
		<ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 	Clase 4 Clase 6A Clase C4		
		*Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja			
		Resistencia al impacto de cuerpo blando.		Clase 5 (máx)	
		Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003			
		*Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3			
		Resistencia a aperturas y cierres repetidos.		1.000.000 ciclos	
		Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000			
		*Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja			
		Acabado Superficial:			
		Perfil exterior:			
		-Lacado, color RAL-1021 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.			
		Perfil interior:			
		-Lacado, color RAL-1021 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en			
P_MILL_PLUS_7	1,250 Ud	Perfilaría Millenium Plus_70	93,353	116,69	
H_MILL_PLUS	1,250 Ud	Herraje Millenium Plus	137,546	171,93	
mo018	1,856 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	42,04	
mo059	1,829 h	Ayudante cerrajero.	21,260	38,88	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	369,500	3,70	
			Suma la partida.....		373,24
			Costes indirectos	3,00%	11,20
			TOTAL PARTIDA.....		384,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02	m ²	Carpintería de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE o equivalente Suministro y colocación de ventanas / balconeras abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible Cortizo. Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security o equivalente. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Perfil interior: -Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.			
P_70HOCE	1,250 Ud	Perfilera COR 70 Hoja Oculta CE	86,351	107,94	
H_70HOCE	1,250 Ud	Herraje COR 70 Hoja Oculta CE	35,444	44,31	
mo018	2,223 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	50,35	
mo059	1,813 h	Ayudante cerrajero.	21,260	38,54	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	241,100	2,41	
Suma la partida.....					243,55
Costes indirectos				3,00%	7,31
TOTAL PARTIDA.....					250,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m ²	Carpintería de aluminio corredera 4900HI o equivalente Suministro y colocación de ventanas / balconeras correderas de sistema CORTIZO 4900HI CORREDERA o equivalente compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 70 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 126 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 36 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzada con un 25% con fibra de vidrio, de 34 mm de profundidad en marcos y perfiles de hoja; así como de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de cepillos. Nudo central minimalista en cruce de hojas de 35 mm de sección vista. Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, y solución en galandage de 1, 2 y 4 hojas. Peso máximo por hoja de 240Kg/hoja. Posibilidad de solución de desagüe oculto. Posibilidad de incorporar manilla embutida para cierre multipunto que posibilita el cruce de las hojas para limpieza. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,2 w/m2K · Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,7 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 40 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.80 x 2.20 m. 2 hojas Acabado Superficial: Perfil exterior: -Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Perfil interior: -Anodizado, acabado natural color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.			
PF_4900HI	1,250 m2	Perfilaría 4900HI Corredera	48,358	60,45	
AC_4900HI	1,250 m2	Herraje y Accesorio 4900HI Corredera	37,913	47,39	
mo018	1,924 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	43,58	
mo059	1,325 h	Ayudante cerrajero.	21,260	28,17	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	179,600	1,80	
			Suma la partida		181,39
			Costes indirectos	3,00%	5,44
			TOTAL PARTIDA.....		186,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m	Albardilla de aluminio extrusionado. Sistema "BS DINTEL" o equiv Albardilla metálica a un agua, de aluminio extrusionado, con un ángulo de inclinación de 10°, lacado en color a elegir por la DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, espesor 2 mm, desarrollo 225 mm y 2 pliegues, con goterón, para cubrición de muros; fijada a soporte de acero galvanizado, de 2 mm de espesor, para nivelación y sujeción a la obra de la albardilla metálica con tornillos, "BS DINTEL" o equivalente, colocado previamente en el muro; fijación con tornillos autotaladrantes de acero galvanizado; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocompONENTE. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de los soportes. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt20ame012b	0,670 Ud	Soporte de acero galvanizado, de 2 mm de espesor, para nivelación	3,234	2,17	
mt20ame011e	1,000 m	Albardilla metálica a un agua, de aluminio extrusionado, con un	23,846	23,85	
mt12www050	1,330 Ud	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,043	0,06	
mt22www010d	0,200 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocompONENTE, neutro,	3,899	0,78	
mo018	0,126 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	2,85	
mo059	0,063 h	Ayudante cerrajero.	21,260	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,100	0,62	
Suma la partida.....					31,67
Costes indirectos					3,00% 0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA					
12.01	Ud	Puerta basculante para garaje, de acero galvanizado. Puerta basculante para garaje, pre-leva de compensación por contrapesos, formada por chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación a estructura metálica mediante soldadura en todo su perímetro, 690x260 cm, con acabado prelacado de color RAL 1021, con apertura automática. Constituida por bastidor perimetral de 100.50.5 y bandejas de chapa perforada apoyadas en subestructura de tubo de 50.50.3. Anclajes a pared y a suelo mediante taco químico de varilla rosca-da. Incluso material de conexionado eléctrico y equipo de motorización. Incluye: Colocación y fijación del cerco. Instalación de la puerta de garaje. Montaje de los tirantes de sujeción. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Conexionado eléctrico. Repaso y engrase de mecanismos. Puesta en marcha. 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			
mt26pgb030flb	1,000 Ud	Puerta basculante para garaje, pre-leva de compensación por cont	3.578,219	3.578,22	
mt26egm010ggb	1,000 Ud	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, para p	602,991	602,99	
mt26egm012	1,000 Ud	Accesorios (cerradura, pulsador, emisor, receptor y fotocélula)	183,485	183,49	
mo020	3,508 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	78,44	
mo113	3,522 h	Peón ordinario construcción.	20,800	73,26	
mo018	9,002 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	203,90	
mo059	9,011 h	Ayudante cerrajero.	21,260	191,57	
mo003	8,596 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	197,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5.109,400	102,19	

Suma la partida.....		5.211,60
Costes indirectos	3,00%	156,35

TOTAL PARTIDA.....		5.367,95
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.02	Ud	Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 1H Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premar-co. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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			
mt26ppa010ib	1,000 Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x20	52,851	52,85	
mo018	0,337 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	7,63	
mo059	0,337 h	Ayudante cerrajero.	21,260	7,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	67,600	1,35	

Suma la partida.....		68,99
Costes indirectos	3,00%	2,07

TOTAL PARTIDA.....		71,06
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	Ud	Puerta interior corredera, de acero galvanizado. 1H			
		Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.			
		Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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			
mt26ppa010iC	1,000 Ud	Puerta interior corredera de una hoja de 38 mm de espe, 900x20	62,851	62,85	
mo018	0,337 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	7,63	
mo059	0,337 h	Ayudante cerrajero.	21,260	7,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,600	1,55	

Suma la partida.....		79,19
Costes indirectos	3,00%	2,38

TOTAL PARTIDA.....		81,57
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.04	Ud	Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 2H			
		Puerta interior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, 1640x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.			
		Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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			
mt26ppa010Eb	1,000 Ud	Puerta interior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, 1640x	125,418	125,42	
mo018	0,543 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	12,30	
mo059	0,548 h	Ayudante cerrajero.	21,260	11,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	149,400	2,99	

Suma la partida.....		152,36
Costes indirectos	3,00%	4,57

TOTAL PARTIDA.....		156,93
---------------------------	--	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.05	Ud	Puerta interior abatible, de acero galvanizado. 1H Rejillas			
		Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con rejillas de ventilación troqueladas en la parte superior e inferior, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.			
		Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y 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			
mt26ppa010id	1,000 Ud	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x20	55,740	55,74	
mo018	0,332 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	7,52	
mo059	0,332 h	Ayudante cerrajero.	21,260	7,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,300	1,41	

Suma la partida.....		71,73
Costes indirectos	3,00%	2,15

TOTAL PARTIDA.....		73,88
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	Ud	Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 1H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado RAL 1021 formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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.			
mt26pca020cd	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN	156,010	156,01	
mt26pca100e	1,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una ho	101,976	101,98	
mt26pca110b	1,000 Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-	40,577	40,58	
mt22www050b	0,896 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	2,63	
mo020	1,089 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	24,35	
mo077	1,089 h	Ayudante construcción.	21,210	23,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	348,700	6,97	
Suma la partida.....					355,62
Costes indirectos					10,67
TOTAL PARTIDA.....					366,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

12.07	Ud	Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 1H Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, electroimán, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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			
mt26pca020cc	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según	144,898	144,90	
mt26pca100e	1,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una ho	101,976	101,98	
mt26pca130a	1,000 Ud	Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con caja de bornes,	33,374	33,37	
mt22www050b	0,896 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	2,63	
mo020	0,807 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	18,04	
mo077	0,809 h	Ayudante construcción.	21,210	17,16	
mo003	0,177 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	4,07	
mo102	0,177 h	Ayudante electricista.	21,170	3,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	325,900	6,52	
Suma la partida.....					332,42
Costes indirectos					9,97
TOTAL PARTIDA.....					342,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.08	Ud	Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 2H 1800x2000 Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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.			
--------------	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt26pca020dw	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN	353,809	353,81	
mt26pca100n	2,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos ho	95,425	190,85	
mt26pca105a	1,000 Ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puer	30,702	30,70	
mt22www050b	1,216 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	3,57	
mo020	1,348 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	30,14	
mo077	1,355 h	Ayudante construcción.	21,210	28,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	637,800	12,76	
Suma la partida					650,57
Costes indirectos					3,00% 19,52
TOTAL PARTIDA					670,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
12.09	Ud	Puerta cortafuegos EI2 30-C5 de acero galvanizado. 1H			
Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.					
Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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					
mt26pca020ac	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, según	132,346	132,35	
mt26pca100e	1,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una ho	101,976	101,98	
mt26pca110b	1,000 Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-	40,577	40,58	
mt22www050b	0,896 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,63	
mo020	1,206 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	26,97	
mo077	1,215 h	Ayudante construcción.	21,210	25,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	330,300	6,61	
Suma la partida					336,89
Costes indirectos					3,00% 10,11
TOTAL PARTIDA					347,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10	Ud	Puerta cortafuegos EI2 60-C5 de acero galvanizado. 2H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1400x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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.			
mt26pca020do	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN	319,260	319,26	
mt26pca100n	2,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos ho	95,425	190,85	
mt26pca105a	1,000 Ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puer	30,702	30,70	
mt26pca110m	1,000 Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE	80,342	80,34	
mt22www050b	1,088 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	3,20	
mo020	2,009 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	44,92	
mo077	2,013 h	Ayudante construcción.	21,210	42,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	712,000	14,24	
Suma la partida.....					726,21
Costes indirectos					3,00% 21,79
TOTAL PARTIDA.....					748,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS

12.11	Ud	Puerta cortafuegos EI2 30-C5 de acero galvanizado. 2H Antipánico Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color RAL a definir por la DF, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. 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.			
mt26pca020bt	1,000 Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, según	328,277	328,28	
mt26pca100n	2,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos ho	95,425	190,85	
mt26pca105a	1,000 Ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puer	30,702	30,70	
mt26pca110n	1,000 Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE	80,342	80,34	
mt22www050b	1,152 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	3,39	
mo020	2,011 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	44,97	
mo077	2,013 h	Ayudante construcción.	21,210	42,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	721,200	14,42	
Suma la partida.....					735,65
Costes indirectos					3,00% 22,07
TOTAL PARTIDA.....					757,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.12	Ud	Puerta de registro para instalaciones 500x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 500x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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.			
-------	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt26rpa014ge	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	91,377	91,38	
mt22www050b	0,832 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,45	
mo020	0,332 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	7,42	
mo077	0,332 h	Ayudante construcción.	21,210	7,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	108,300	2,17	

Suma la partida.....	110,46
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	113,77
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.13	Ud	Puerta de registro para instalaciones 600x2100 mm, de acero galv			
		Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 600x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa014ge	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	91,377	91,38	
mt22www050b	0,864 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,54	
mo020	0,381 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	8,52	
mo077	0,385 h	Ayudante construcción.	21,210	8,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	110,600	2,21	
			Suma la partida.....		112,82
			Costes indirectos	3,00%	3,38
			TOTAL PARTIDA.....		116,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

12.14	Ud	Puerta de registro para instalaciones 700x2100 mm, de acero galv			
		Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 700x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa014ge	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	91,377	91,38	
mt22www050b	0,896 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,63	
mo020	0,337 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	7,54	
mo077	0,337 h	Ayudante construcción.	21,210	7,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	108,700	2,17	
			Suma la partida.....		110,87
			Costes indirectos	3,00%	3,33
			TOTAL PARTIDA.....		114,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.15	Ud	Puerta de registro para instalaciones 1050x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1050x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa015ee	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	212,894	212,89	
mt22www050b	1,008 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,96	
mo020	0,507 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	11,34	
mo077	0,509 h	Ayudante construcción.	21,210	10,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	238,000	4,76	
Suma la partida.....					242,75
Costes indirectos					3,00% 7,28
TOTAL PARTIDA.....					250,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

12.16	Ud	Puerta de registro para instalaciones 1850x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1850x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL 1021 formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa015Ce	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	247,399	247,40	
mt22www050b	1,264 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	3,71	
mo020	0,546 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	12,21	
mo077	0,550 h	Ayudante construcción.	21,210	11,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	275,000	5,50	
Suma la partida.....					280,49
Costes indirectos					3,00% 8,41
TOTAL PARTIDA.....					288,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

12.17	Ud	Puerta de registro para instalaciones 650x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 650x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa014gc	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	85,809	85,81	
mt22www050b	0,880 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	2,59	
mo020	0,360 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	8,05	
mo077	0,362 h	Ayudante construcción.	21,210	7,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	104,100	2,08	
Suma la partida.....					106,21
Costes indirectos					3,00% 3,19
TOTAL PARTIDA.....					109,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.18	Ud	Puerta de registro para instalaciones 1200x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1200x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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.			
mt26rpa015ec	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	188,777	188,78	
mt22www050b	1,056 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	3,10	
mo020	0,578 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	12,92	
mo077	0,582 h	Ayudante construcción.	21,210	12,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	217,100	4,34	

Suma la partida..... 221,48
Costes indirectos 3,00% 6,64

TOTAL PARTIDA..... 228,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

12.19	Ud	Puerta de registro para instalaciones 550x2100 mm, de acero galv Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, 550x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa014gc	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	85,809	85,81	
mt22www050b	0,848 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	2,49	
mo020	0,415 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	9,28	
mo077	0,420 h	Ayudante construcción.	21,210	8,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	106,500	2,13	

Suma la partida..... 108,62
Costes indirectos 3,00% 3,26

TOTAL PARTIDA..... 111,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.20	Ud	Puerta de registro para instalaciones 1000x2100 mm, de acero gal Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1000x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa015ec	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	188,777	188,78	
mt22www050b	0,992 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	2,92	
mo020	0,667 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	14,91	
mo077	0,676 h	Ayudante construcción.	21,210	14,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	221,000	4,42	

Suma la partida..... 225,37
Costes indirectos 3,00% 6,76

TOTAL PARTIDA..... 232,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.21	Ud	Puerta de registro para instalaciones 2400x2100 mm, de acero gal			
		Puerta de registro para instalaciones, de tres hojas de 38 mm de espesor, 2400x2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.			
		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.			
mt26rpa015lc	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	261,936	261,94	
mt26rpa014wc	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de e	90,143	90,14	
mt22www050b	1,940 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	5,70	
mo020	0,984 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	22,00	
mo077	0,993 h	Ayudante construcción.	21,210	21,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	400,800	8,02	
Suma la partida.....					408,86
Costes indirectos					3,00% 12,27
TOTAL PARTIDA.....					421,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
12.22	m	Vierteaguas de acero galvanizado.			
		Vierteaguas de chapa plegada de acero galvanizado prelacado, espesor 1,5 mm, desarrollo 300 mm y 5 pliegues, con goterón, empotrado en las jambas; colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.			
		Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Preparación y regularización del soporte. Colocación y fijación de las piezas metálicas, niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud del ancho del hueco, medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, inclu-			
mt20wwr010	0,300 kg	Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas	3,656	1,10	
mt20vme020y	1,000 m	Vierteaguas de chapa plegada de acero galvanizado, espesor 1,5 m	3,907	3,91	
mt22www010d	0,200 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	3,899	0,78	
mo020	0,266 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	5,95	
mo113	0,135 h	Peón ordinario construcción.	20,800	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29	
Suma la partida.....					14,84
Costes indirectos					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.23	Ud	Puertas de acceso a la parcela para peatones.			
		Puertas de acceso a la parcela constituida por: 4 Bastidores de acero rectangulares 150.50.4 anclados al suelo mediante tornillo. 2 Bandejas de chapa perforada y plegada anclada a los bastidores mediante tornillo. 2 Angulares L20 a modo de cerramiento inferior. 2 Puerta practicable con bastidor de acero 80.40.4 y psd anclado al bastidor principal 90.50.4 con tirador integrado mediante angular L70 y cerradura, segunda puerta con apertura mediante falleba para momentos puntuales. Color lacado en color RAL 1021, para acceso peatonal. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.			
		Incluye: Instalación de la puerta cancela. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos.			
		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.			
mt08aaa010a	0,007 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010ca	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	1,38	
mt26vpc020az	4,000 m²	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de peaton	314,417	1.257,67	
mo041	2,061 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	46,08	
mo087	3,806 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	80,73	
mo018	2,426 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	54,95	
mo059	2,444 h	Ayudante cerrajero.	21,260	51,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.492,800	29,86	
Suma la partida.....					1.522,64
Costes indirectos					3,00% 45,68
TOTAL PARTIDA.....					1.568,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

12.24	Ud	Puertas de acceso a la parcela para vehículos.			
		Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 700x200 cm, perfiles rectangulares realizado con chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al trespallillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo recibido a obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, material de conexionado eléctrico, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y montaje de los postes de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Conexionado eléctrico. Repaso y engrase de mecanismos. Puesta en marcha.			
		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			
mt10hmf010tOb	0,150 m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	55,704	8,36	
mt08aaa010a	0,034 m³	Agua.	1,105	0,04	
mt09mif010ca	0,188 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	6,83	
mt26vpc010bz	14,000 m²	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehicu	251,286	3.518,00	
mt26egm010jj	1,000 Ud	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, para p	539,346	539,35	
mt26egm012	1,000 Ud	Accesorios (cerradura, pulsador, emisor, receptor y fotocélula)	183,485	183,49	
mo041	9,579 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	214,19	
mo087	10,398 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	220,54	
mo018	4,230 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	95,81	
mo059	4,244 h	Ayudante cerrajero.	21,260	90,23	
mo003	8,279 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	190,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5.067,100	101,34	
Suma la partida.....					5.168,43
Costes indirectos					3,00% 155,05
TOTAL PARTIDA.....					5.323,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.25	m²	Escalera de chapa estriada. Escalera de chapa estriada, tipo R, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado prelacado ral 1021 UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 28 kg/m², plegada formando peldaños, soldada a zancas de chapa de acero galvanizado prelacado RAL 1021 S275JR de 10 mm de espesor y ancho 250 mm, un lateral anclado a pared mediante taco químico y varilla roscada. Incluso pletinas para fijación mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada Criterio de valoración económica: El precio incluye aplomado y nivelación, las soldaduras y anclajes. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. 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.			
mt07res010iaz	1,650 m²	Chapa estriada, tipo R, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado	113,221	186,81	
mt07ala010ddb	81,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,105	170,51	
mt26aaq010b	8,000 Ud	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero	2,098	16,78	
mq08sol020	0,553 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	1,49	
mo047	1,823 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,290	42,46	
mo094	1,823 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,080	40,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	458,300	9,17	
Suma la partida.....					467,47
Costes indirectos					3,00% 14,02
TOTAL PARTIDA.....					481,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.26	m	Barandilla de escalera, de acero. 1,20 m Barandilla metálica de acero laminado en frío de 120 cm de altura, con bastidores de chapa de acero de 3 mm de espesor de 120 mm de desarrollo con dos pliegues y barros verticales de redondo de acero de 8 mm de diámetro, colocados cada 8 cm y soldados, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso tornillo y tuerca para fijación a las zancas metálicas. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según es-			
P01UT401	3,000 u	Tornillo 6,8 zincado+arandela+tuerca autoblocante	2,521	7,56	
mt26dbe010cz	1,000 m	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 120 cm de altura	122,846	122,85	
mq08sol020	0,216 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	0,58	
mo018	3,049 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,650	69,06	
mo059	2,708 h	Ayudante cerrajero.	21,260	57,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	257,600	5,15	
Suma la partida.....					262,77
Costes indirectos					3,00% 7,88
TOTAL PARTIDA.....					270,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.27	m	Barandilla de escalera, de acero . 1,40 m Barandilla metálica de acero laminado en frío de 140 cm de altura, con bastidores de chapa de acero de 3 mm de espesor el superior de 120 mm de desarrollo y el inferior de 470 mm de desarrollo con dos pliegues y barrotes verticales de redondo de acero de 8 mm de diametro, colocados cada 8 cm y soldados, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso anclaje químico en zancas de hormigón con varillas roscadas y resnazancas metálicas. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según es-			
mt26aaq010b	3,000 Ud	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero	2,098	6,29	
mt26dbe010cz	1,170 m	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 120 cm de altur	122,846	143,73	
mt07ala010ddb	10,500 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en	2,105	22,10	
mq08sol020	0,216 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	0,58	
mo018	3,047 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	69,01	
mo059	2,706 h	Ayudante cerrajero.	21,260	57,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	299,200	5,98	
Suma la partida.....					305,22
Costes indirectos					9,16
TOTAL PARTIDA.....					314,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.28	m²	Celosía de 2,20x2,20 m, 6 hojas de paneles de aluminio de chapa Suministro e instalación de celosía 37 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A			
mt26btr040aZ	1,000 Ud	Celosía de 2,20X2,20 m 6 hojas 37 cm de ancho de paneles de	2.409,061	2.409,06	
mt26aaa033bb	8,000 Ud	Tornillo autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30	1,175	9,40	
mo018	4,074 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	92,28	
mo059	3,322 h	Ayudante cerrajero.	21,260	70,63	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	2.581,400	25,81	
Suma la partida.....					2.607,18
Costes indirectos					78,22
TOTAL PARTIDA.....					2.685,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.29	m ²	Celosía de 0,60x2,20 m 2 hojas de paneles de aluminio de chapa p Suministro e instalación de celosía de 0,60x2,20 m 2 hojas 30 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A Resistencia al viento: Clase 6 Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1			
mt26btr040aZb	1,000 Ud	Celosía de 0,60x2,20 m 6 hojas 30 cm de ancho de paneles de alumi	703,205	703,21	
mt26aaa033bb	8,000 Ud	Tornillo autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30	1,175	9,40	
mo018	3,918 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	88,74	
mo059	3,134 h	Ayudante cerrajero.	21,260	66,63	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	868,000	8,68	
Suma la partida					876,66
Costes indirectos					3,00% 26,30
TOTAL PARTIDA.....					902,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.30	m ²	Celosía de 1,40x2,20 m 4 hojas de paneles de aluminio de chapa p Suministro e instalación de celosía de 1,40x2,20 m 4 hojas 35 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A			
mt26btr040aZc	1,000 Ud	Celosía de 0,70x1,11 m 2 hojas 35 cm de ancho de paneles de	711,481	711,48	
mt26aaa033bb	8,000 Ud	Tornillo autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30	1,175	9,40	
mo018	4,074 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	92,28	
mo059	3,322 h	Ayudante cerrajero.	21,260	70,63	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	883,800	8,84	
Suma la partida					892,63
Costes indirectos					3,00% 26,78
TOTAL PARTIDA.....					919,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.31	m²	Celosía de 070x1,11 m 2 hojas de paneles de aluminio de chapa pe Suministro e instalación de celosía de 070x1,11 m 2 hojas 35 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A Resistencia al viento: Clase 6 Clasificación reacción al fuego según norma EN 13501:1: Clase A1			
mt26btr040aZc	1,000 Ud	Celosía de 0,70X1,11 m 2 hojas 35 cm de ancho de paneles de alum	711,481	711,48	
mt26aaa033bb	8,000 Ud	Tornillo autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30	1,175	9,40	
mo018	3,338 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	75,61	
mo059	2,949 h	Ayudante cerrajero.	21,260	62,70	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	859,200	8,59	
Suma la partida					867,78
Costes indirectos					3,00% 26,03
TOTAL PARTIDA.....					893,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

12.32	m²	Celosía de 1,20x1,11 m 3 hojas de paneles de aluminio de chapa p Suministro e instalación de celosía de 1,20x1,11 m 3 hojas 40 cm de ancho de paneles de aluminio de chapa perforada R5T7,5 cortada a láser con los 4 lados plegados a 90 ° y encajes necesarios para los accesorios de fijación de las hojas corrugables batientes , con perforación de 5 mm al tresbolillo, separación entre perforaciones de 7,5 mm permitiendo una transparencia del 40 % y produciendo la tamización de la luz solar. Todo el conjunto lacado al polvo en color RAL 1021. Sistemas de celosías en Aplicación Corrugables Batiente de varios paneles móviles unidos entre si verticalmente, practicables, fijadas por un extremo al marco exterior y desplazables horizontalmente por carriles guías superior e inferior. Los paneles están formados por hojas de marcos vistos abisagrados entre ellos a modo de acordeón con herrajes practicables y rodamientos para su traslación horizontal y protección solar de chapa de aluminio perforada Panel perforado R5T7,5. Marco exterior formado por montantes verticales de 47 x 41 mm, guía superior de 49 x 47 mm e inferior de 47 x 35 mm todo en aluminio de extrusión lacado al polvo en color RAL a elegir. Hojas formadas por marco tipo PPA 120 de 40 x 43 mm en aluminio de extrusión lacado en polvo en color RAL a elegir. Unido en sus extremos con escuadras ocultas de presión y bloqueo. Incluidos fijación a escuadras embutidas en SATE mediante tornillería Autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30 mm de diámetro en aluminio de extrusión. Durabilidad: Clase A			
mt26btr040aZc	1,000 Ud	Celosía de 0,70X1,11 m 2 hojas 35 cm de ancho de paneles de	711,481	711,48	
mt26aaa033bb	8,000 Ud	Tornillo autorroscante en acero inox y casquillos redondos de 30	1,175	9,40	
mo018	3,526 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	79,86	
mo059	3,290 h	Ayudante cerrajero.	21,260	69,95	
%b	1,000 %	Costes directos complementarios	870,700	8,71	
Suma la partida					879,40
Costes indirectos					3,00% 26,38
TOTAL PARTIDA.....					905,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.33	m	Valla de bandejas chapa perforada de acero lacada. Valla acceso parcela de 2 m de altura, de chapa perforada de acero galvanizado prelacado color RAL 1021, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación a poste de acero rectangulares 150.50.4 anclados al suelo mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina. Cerramiento inferior con angular L20 de acero galvanizado. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Resolución de encuentros y de puntos singulares. 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.			
mt26aha020bb	2,000 m²	Chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas	25,829	51,66	
mt52vpm020qb	1,000 Ud	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada	24,637	24,64	
mt07ala010ddb	12,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,105	25,26	
mt26aaq010b	8,000 Ud	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero	2,098	16,78	
mt52vpm052b	1,000 Ud	Accesorios para la fijación de los paneles de chapa perforada a	1,381	1,38	
mq08sol020	2,160 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	5,81	
mo018	0,690 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	15,63	
mo059	0,692 h	Ayudante cerrajero.	21,260	14,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	155,900	3,12	
Suma la partida.....					158,99
Costes indirectos					4,77
TOTAL PARTIDA.....					163,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

12.34	m²	Cerramiento con bandejas de chapa perforada de acero galvanizado Cerramiento con bandejas de chapa perforada de acero galvanizado prelacado color RAL 1021, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R3 T4,5, de 3 mm de diámetro y 4,5 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1,5 mm de espesor y con un 38% de la superficie perforada; fijación mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina y placas de anclaje de pletina y angulares de acero. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Resolución de encuentros y de puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt26aha020bb	1,000 m²	Chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas	25,829	25,83	
mt07ala011l	65,360 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para	1,790	116,99	
mt26aaq010b	8,000 Ud	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero	2,098	16,78	
mq08sol020	2,160 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,689	5,81	
mo018	0,667 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	15,11	
mo059	0,667 h	Ayudante cerrajero.	21,260	14,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	194,700	3,89	
Suma la partida.....					198,59
Costes indirectos					5,96
TOTAL PARTIDA.....					204,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.35	u	BUZÓN CHAPA ACERO 28,2x10x34,7 cm Buzón vertical, de dimensiones 28,2x10x34,7 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero galvanizado prelacado RAL 1021, puerta del mismo material y color, con cerradura y tarjetero, in-			
O010A030	0,316 h	Oficial primera	22,980	7,26	
P34VBI070	1,000 u	Buzón vertical chapa acero 28,2x10x34,7 cm	30,779	30,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,000	0,76	
Suma la partida.....					38,80
Costes indirectos					1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.36	Ud	Puerta de armario, de acero galvanizado. 3H. 2400x2600 mm			
		Puerta de armario, de tres hojas de 38 mm de espesor, 2400x2600 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.			
		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.			
mt26rpa015Jeb	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	309,520	309,52	
mt22www050b	1,565 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	4,60	
mo020	0,720 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	16,10	
mo077	0,720 h	Ayudante construcción.	21,210	15,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	345,500	6,91	

Suma la partida..... 352,40
Costes indirectos 3,00% 10,57

TOTAL PARTIDA..... 362,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.37	Ud	Puerta de registro armario, de acero galvanizado. 2H. 1750x2600			
		Puerta de armario, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1750x2600 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.			
		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			
mt26rpa015xe	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	262,195	262,20	
mt22www050b	1,357 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	3,99	
mo020	0,644 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	14,40	
mo077	0,647 h	Ayudante construcción.	21,210	13,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	294,300	5,89	

Suma la partida..... 300,20
Costes indirectos 3,00% 9,01

TOTAL PARTIDA..... 309,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

12.38	Ud	Trampilla de acceso a cubierta, de acero galvanizado. 1120x2100			
		Trampilla de acceso a cubierta, de una hoja de 38 mm de espesor, 1120x2100 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.			
		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			
mt26rpa014Ueb	1,000 Ud	Trampilla de acceso a cubierta, de una hoja de 38 mm de espesor,	160,274	160,27	
mt22www050b	1,030 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad pe	2,939	3,03	
mo020	0,358 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	8,00	
mo077	0,358 h	Ayudante construcción.	21,210	7,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	178,900	3,58	

Suma la partida..... 182,47
Costes indirectos 3,00% 5,47

TOTAL PARTIDA..... 187,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.39	Ud	Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado 1200 Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 1200x2990 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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.			
mt26rpa015fe	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	234,211	234,21	
mt22www050b	1,181 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	3,47	
mo020	0,635 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	14,20	
mo077	0,640 h	Ayudante construcción.	21,210	13,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	265,500	5,31	
Suma la partida.....					270,76
Costes indirectos					8,12
TOTAL PARTIDA.....					278,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.40	Ud	Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado 2000 Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de espesor, 2000x2990 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. 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			
mt26rpa015Jec	1,000 Ud	Puerta de registro para instalaciones, de dos hojas de 38 mm de	377,893	377,89	
mt22www050b	1,568 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	2,939	4,61	
mo020	0,722 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	16,14	
mo077	0,722 h	Ayudante construcción.	21,210	15,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	414,000	8,28	
Suma la partida.....					422,23
Costes indirectos					12,67
TOTAL PARTIDA.....					434,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIOS					
13.01	m²	Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 6(18 argón)5 PLANITHERM XN F Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/18 argón 90%/5 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 6 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 18 mm, rellena de gas argón y vidrio interior PLANICLEAR de 5 mm de espesor; 29 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra. Prestaciones principales: Ug=1,1 W/m²K / Factor solar g=0,64 / TL=80% / A. acústica: RAtr 31 dBA Nivel de seguridad: NPD / Peso: 30 kg/m² / Espesor: 30 mm./ GWP = 39 kgCO2 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, su- mando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a			
mt21dsg011wu	1,006 m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2	54,717	55,05	
mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	1,787	1,04	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,913	0,91	
mo055	0,300 h	Oficial 1º cristalero.	23,830	7,15	
mo110	0,300 h	Ayudante cristalero.	22,580	6,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,900	1,42	
Suma la partida.....					72,34
Costes indirectos					2,17
TOTAL PARTIDA.....					74,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.02	m²	Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 44.1(18 argón)44.1 PLANITHER Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente para ventana suelo-techo, con seguridad exterior e interior, formado por un vidrio exterior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR o equivalente de 4 mm o equivalente, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm, y vidrio interior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR de 4 mm o equivalente, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm, con capa bajo emisiva PLANITHERM XN o equivalente en cara #3. Vidrios separados por cámara estanca de espesor 18 mm, con gas argón con 90% concentración, con perfilintercalario Warm Edge Swispace o equivalente de color a definir. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra. Prestaciones principales: Ug=1,1 W/m²K / Factor solar g=0,59 / TL=79% / A. acústica: RAtr 34 dBA Nivel de seguridad: 2B2/2B2 / Peso: 41 kg/m² / Espesor: 34,8 mm./ GWP = 66 kgCO2 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, su- mando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a			
mt21dsg012ka	1,006 m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2	80,366	80,85	
mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	1,787	1,04	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,913	0,91	
mo055	0,300 h	Oficial 1º cristalero.	23,830	7,15	
mo110	0,300 h	Ayudante cristalero.	22,580	6,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	96,700	1,93	
Suma la partida.....					98,65
Costes indirectos					2,96
TOTAL PARTIDA.....					101,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	m²	Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS 6(18 argón)44.1 PLANITHERM X Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/18 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, para ventana con seguridad interior, formado por un vidrio exterior monolítico en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 6 mm, y vidrio interior laminar en sustrato incoloro STADIP 44.1, formado por dos vidrios PLANICLEAR o equivalente de 4 mm con capa bajo emisiva PLANITHERM XN o equivalente en cara #3, con interlayer PVB de espesor 0,38 mm. Vidrios separados por cámara estanca de espesor 18mm, con gas argón con 90% concentración, con perfil intercalario Warm Edge Swispacer o equivalente de color a definir. Vidrios instalados según definición de proyecto y según norma UNE 85219:2016 Ventanas. Colocación en obra. Prestaciones principales: Ug=1,1 W/m²K / Factor solar g=0,63/ TL=80% / A. acústica: RAtr 34 dBA Nivel de seguridad: NPD/2B2 / Peso: 35 kg/m² / Espesor: 32,4 mm./ GWP = 56 kgCO2 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.			
mt21dsg010la	1,006 m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/18 ar	83,786	84,29	
mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	1,787	1,04	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,913	0,91	
mo055	0,300 h	Oficial 1º cristalero.	23,830	7,15	
mo110	0,300 h	Ayudante cristalero.	22,580	6,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	100,200	2,00	
Suma la partida.....					102,16
Costes indirectos				3,00%	3,06
TOTAL PARTIDA.....					105,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURAS					
14.01	m²	Pintura plástica sobre paramento interior. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior, vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura. 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. 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			
mt27pfs010b	0,058 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	4,367	0,25	
mt27pii070d	0,200 l	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, c	5,640	1,13	
mo038	0,097 h	Oficial 1ª pintor.	22,360	2,17	
mo076	0,122 h	Ayudante pintor.	21,210	2,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,100	0,12	
Suma la partida.....					6,26
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.02	m	Marcado de plazas de garaje. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, diluidas con un 10 a 15% de agua; para marcado de plazas de garaje, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt27mvp010f	0,029 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, col	10,130	0,29	
mt27wav020a	2,000 m	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	0,065	0,13	
mo038	0,045 h	Oficial 1ª pintor.	22,360	1,01	
mo076	0,045 h	Ayudante pintor.	21,210	0,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,400	0,05	
Suma la partida.....					2,43
Costes indirectos					0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
14.03	Ud	Marcado de flechas e inscripciones en garajes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado satinado, textura lisa, diluidas con un 10 a 15% de agua; para marcado de flechas e inscripciones en garajes, con una plantilla de hasta 20x20 cm. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. 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			
mt27mvp010e	0,137 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, col	10,196	1,40	
mt27wav020a	2,000 m	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	0,065	0,13	
mo038	0,107 h	Oficial 1ª pintor.	22,360	2,39	
mo076	0,107 h	Ayudante pintor.	21,210	2,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,200	0,12	
Suma la partida.....					6,31
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04	m	SEÑALIZACIÓN ACRISTALAMIENTO			
		Señalización adhesiiva de seguridad contra impacto adherida sobre acristalamiento, según DB-SUA.2, formada por tres bandas translúcidas en color a elegir por la D.F., totalmente terminada.			
mo055	0,052 h	Oficial 1º cristalero.	23,830	1,24	
NNBANDVID	3,000 m	Banda señalizadora vidrio	2,050	6,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,400	0,15	
Suma la partida.....					7,54
Costes indirectos					3,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					7,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 MEDIOS DE ELEVACIÓN					
15.01	Ud	Ascensor accesible. 5 paradas			
		Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.			
		Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt39aec010h	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura,	3.043,153	3.043,15	
mt39aea010h	1,000 Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	576,682	576,68	
mt39aab010a	5,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,409	52,05	
mt39aab020a	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	54,777	54,78	
mt39aeg110e	1,000 Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.832,313	3.832,31	
mt39ael010h	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	780,962	780,96	
mt39aem110e	1,000 Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.622,499	1.622,50	
mt39aap015b	5,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	342,798	1.713,99	
mt39aer110c	1,000 Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	2.058,760	2.058,76	
mt39aes010b	5,000 Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	49,341	246,71	
mt39aei010h	1,000 Ud	Incremento por cada parada adicional en ascensor eléctrico de pa	132,745	132,75	
mt39www010	5,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,202	16,01	
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	32,088	32,09	
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	96,189	96,19	
mo016	67,637 h	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	22,980	1.554,30	
mo085	67,637 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	1.431,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17.245,100	344,90	
Suma la partida.....					17.590,01
Costes indirectos					527,70
TOTAL PARTIDA.....					18.117,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02	Ud	Ascensor accesible. 6 paradas Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 6 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt39aec010h	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura,	3.043,153	3.043,15	
mt39aea010h	1,000 Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	576,682	576,68	
mt39aab010a	6,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,409	62,45	
mt39aab020a	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	54,777	54,78	
mt39aeg110e	1,000 Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.832,313	3.832,31	
mt39ael010h	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	780,962	780,96	
mt39aem110e	1,000 Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.622,499	1.622,50	
mt39aap015b	6,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	342,798	2.056,79	
mt39aer110c	1,000 Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	2.058,760	2.058,76	
mt39aes010b	6,000 Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	49,341	296,05	
mt39aei010h	2,000 Ud	Incremento por cada parada adicional en ascensor eléctrico de pa	132,745	265,49	
mt39www010	6,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,202	19,21	
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	32,088	32,09	
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	96,189	96,19	
mo016	73,783 h	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	22,980	1.695,53	
mo085	73,783 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	1.561,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18.054,900	361,10	
Suma la partida.....					18.416,03
Costes indirectos					3,00% 552,48
TOTAL PARTIDA.....					18.968,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	Ud	Ascensor accesible. 2 paradas Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt39aec010h	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura,	3.043,153	3.043,15	
mt39aea010h	1,000 Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	576,682	576,68	
mt39aab010a	2,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,409	20,82	
mt39aab020a	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	54,777	54,78	
mt39aeg110e	1,000 Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.832,313	3.832,31	
mt39ael010h	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	780,962	780,96	
mt39aem110e	1,000 Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.622,499	1.622,50	
mt39aap015b	2,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	342,798	685,60	
mt39aer110c	1,000 Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	2.058,760	2.058,76	
mt39aes010b	2,000 Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	49,341	98,68	
mt39www010	2,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,202	6,40	
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	32,088	32,09	
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	96,189	96,19	
mo016	61,485 h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	22,980	1.412,93	
mo085	61,485 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	1.301,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15.623,500	312,47	
Suma la partida.....					15.935,96
Costes indirectos					3,00% 478,08
TOTAL PARTIDA.....					16.414,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04	Ud	Ascensor 5 paradas. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt39aec010e	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1000 mm de anchura,	2.521,757	2.521,76	
mt39aea010e	1,000 Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	488,010	488,01	
mt39aab010a	5,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,409	52,05	
mt39aab020a	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	54,777	54,78	
mt39aeg110c	1,000 Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.208,117	3.208,12	
mt39ael010e	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	683,023	683,02	
mt39aem110c	1,000 Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.413,449	1.413,45	
mt39aap015b	5,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	342,798	1.713,99	
mt39aer110b	1,000 Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.650,370	1.650,37	
mt39aes010b	5,000 Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	49,341	246,71	
mt39aei010e	1,000 Ud	Incremento por cada parada adicional en ascensor eléctrico de pa	108,507	108,51	
mt39www010	5,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,202	16,01	
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	32,088	32,09	
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	96,189	96,19	
mo016	62,434 h	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	22,980	1.434,73	
mo085	62,434 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	1.321,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15.041,500	300,83	
Suma la partida.....					15.342,35
Costes indirectos					460,27
TOTAL PARTIDA.....					15.802,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	Ud	Ascensor 5 paradas. Doble embarque Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, doble embarque, 5 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt39aec015k	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad básica, doble embarque, de 1000	3.278,679	3.278,68	
mt39aea010e	1,000 Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	488,010	488,01	
mt39aab010a	5,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,409	52,05	
mt39aab020a	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	54,777	54,78	
mt39aeg110c	1,000 Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.208,117	3.208,12	
mt39ael010e	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	683,023	683,02	
mt39aem110c	1,000 Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.413,449	1.413,45	
mt39aap015b	5,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	342,798	1.713,99	
mt39aer110b	1,000 Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.650,370	1.650,37	
mt39aes010b	5,000 Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	49,341	246,71	
mt39aei010e	1,000 Ud	Incremento por cada parada adicional en ascensor eléctrico de pa	108,507	108,51	
mt39www010	5,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	3,202	16,01	
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	32,088	32,09	
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	96,189	96,19	
mo016	64,144 h	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	22,980	1.474,03	
mo085	64,144 h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	21,170	1.357,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15.873,900	317,48	
Suma la partida.....					16.191,42
Costes indirectos					3,00% 485,74
TOTAL PARTIDA.....					16.677,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN INTERIOR

16.01	m³	Aporte de tierra vegetal. Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
mt48tie030a	1,150 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	19,39	
mq01exn020a	0,072 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	2,74	
mo115	0,066 h	Peón jardinero.	20,800	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,500	0,47	
Suma la partida.....					23,97
Costes indirectos					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02	m2	ACOLCHADO CON CORTEZA DE PINO 10 cm Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme			
mo040	0,108 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	2,41	
mo115	0,108 h	Peón jardinero.	20,800	2,25	
P28DS030	0,100 m3	Corteza de pino 25/90	57,711	5,77	
Suma la partida.....					10,43
Costes indirectos					3,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.03	m2	Cubrición decorativa del terreno con grava e=10 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con grava seleccionada, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza			
M08NM010	0,007 h	Motoniveladora de 135 cv	54,115	0,38	
M08RT030	0,007 h	Rodillo compactador tandem 7500 kg	37,531	0,26	
M08CA110	0,005 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	25,993	0,13	
P01AG145	0,120 m3	Grava seleccionada de río 40/60 mm	17,300	2,08	
mo041	0,004 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,360	0,09	
mo113	0,015 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,31	
Suma la partida.....					3,25
Costes indirectos					3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	m²	Pavimento terrizo peatonal. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación. 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.			
P01AA060	0,080 m3	Arena de miga cribada	26,343	2,11	
P01AA080	0,040 m3	Arena de mina 0/5 mm	11,429	0,46	
mq04dua020b	0,021 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,16	
mq02ron010a	0,031 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	42,320	1,31	
mq02cia020j	0,004 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,36	
mo041	0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	0,09	
mo087	0,042 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	0,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,400	0,11	
Suma la partida.....					5,49
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.05	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)			
mo041	0,261 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,84	
mo115	0,391 h	Peón jardinero.	20,800	8,13	
P08XVA100	1,000 m2	Adoquín celosía hormigón 60x40x8 cm	10,389	10,39	
P01HMY220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,726	5,27	
P28DA010	0,090 m3	Tierra vegetal limpia	12,184	1,10	
Suma la partida.....					30,73
Costes indirectos					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06	m ²	Pavimento de adoquines de hormigón. Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines monocapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especifica.			
mt01zah010a	0,230 t	Zahorra natural caliza.	7,759	1,78	
mt01arp021c	0,055 m ³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, no contenida	18,626	1,02	
mt18aph020a	52,500 Ud	Adoquín monocapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60	0,269	14,12	
mt01arp020a	1,000 kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,252	0,25	
mq01mot010b	0,007 h	Motoniveladora de 154 kW.	66,099	0,46	
mq02rov010i	0,012 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,010	0,64	
mq02cia020j	0,005 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	90,327	0,45	
mq02rod010a	0,311 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo	3,884	1,21	
mo041	0,238 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,32	
mo087	0,256 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	5,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,700	0,61	
Suma la partida.....					31,29
Costes indirectos					0,94
TOTAL PARTIDA.....					32,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07	m²	Pavimento continuo de hormigón semipulido. Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/F/12/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. 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.			
mt10hmf010tKa	0,105 m³	Hormigón HM-20/F/12/X0, fabricado en central.	69,053	7,25	
mt09wnc011cb	3,000 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color	0,317	0,95	
mq06vib020	0,017 h	Regla vibrante de 3 m.	4,143	0,07	
mq06fra010	0,561 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,313	2,42	
mq06bhe010	0,004 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	144,636	0,58	
mo041	0,195 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	4,36	
mo087	0,289 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	6,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,800	0,44	
Suma la partida.....					22,20
Costes indirectos					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.08	m	Muro de hormigón para vallado de parcela. Vallado de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de 0,9 m de altura y 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación y aplomado de la malla electrosoldada con separadores homologados. Colocación de berenjenos en el encofrado. Montaje del sistema de encofrado del murete. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de puertas y cancelas.			
mt07aco020d	2,160 Ud	Separador homologado para muros.	0,048	0,10	
mt08eme030c	1,800 m²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por panele	16,880	30,38	
mt07ame010n	0,990 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	4,841	4,79	
mt08var040a	1,000 Ud	Berenjeno de PVC, de varias dimensiones y 2500 mm de longitud.	0,436	0,44	
mt10haf010ctm	0,189 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	91,394	17,27	
mo042	0,338 h	Oficial 1ª estructurista.	23,290	7,87	
mo089	0,338 h	Ayudante estructurista.	22,080	7,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	68,300	1,37	
Suma la partida.....					69,68
Costes indirectos					3,00% 2,09
TOTAL PARTIDA.....					71,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09	u	Silla LISA Ø1200 gris Suministro y colocación de silla LISA Ø1200 gris de BENITO o equivalente, medidas totales (largo x alto x profundo) 1200x500x1200 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. 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.			
PBENUM375	1,000 u	Silla LISA Ø1200 gris	948,581	948,58	
MGEN023	0,208 h	Camión grúa 6 t	43,580	9,06	
mo041	0,545 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	12,19	
mo087	0,545 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	11,56	
%CO4	4,000 %	% Costes complementarios	981,400	39,26	
Suma la partida.....					1.020,65
Costes indirectos					3,00% 30,62
TOTAL PARTIDA.....					1.051,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.10	u	Banco VOLGA 2000 blanco Suministro y colocación de banco VOLGA 2000 de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. 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			
PBENUM369	1,000 u	Banco VOLGA 2000 blanco	750,794	750,79	
MGEN023	0,416 h	Camión grúa 6 t	43,580	18,13	
mo041	0,817 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	18,27	
mo087	0,817 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	17,33	
%CO4	4,000 %	% Costes complementarios	804,500	32,18	
Suma la partida.....					836,70
Costes indirectos					3,00% 25,10
TOTAL PARTIDA.....					861,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11	Ud	Farola luminaria DECO HORIZON 120W o equivalente asimétrica exten Suministro y colocación de farola con distribución de luz radialmente asimétrica para luminaria d DECO HORIZON de BENITO o equivalente, dimensiones (Lx Ax H) 450x450x135 mm, 7,5 kg, potencia 120 W, distribución luminica asimétrico super-extensivo, regulación y control programable multinivel, temperatura de color 3000K, familia Es-entials, diseño óptico optimizado para un perfecto control del deslumbramiento, cut-off adecuado para peatones y sin emisión hacia el hemisferio superior, disipación pasiva sin aletas, apertura fácil sin herramientas, estándar Zha-ga (Book 15), Ready 4IoT. Clase de protección I, grado de protección IP66. Columna de 4 m, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor interior, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la ci-mentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Ejecución de la toma de tierra. 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.			
mt34www020	1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de	46,538	46,54	
mt34www040	1,000 Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	3,709	3,71	
mt34www050	4,900 m	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,246	1,21	
mt35ttc010b	2,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,694	3,39	
mt35tte010a	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	10,448	10,45	
PBENILDH120AE	1,000 u	Luminaria DECO HORIZON 120W asimétrica extensiva 3000K	603,900	603,90	
mt34xes010br	1,000 Ud	Columna cilíndrica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 4	107,016	107,02	
mq04cag010c	1,019 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	52,788	53,79	
mo003	0,487 h	Oficial 1º electricista.	22,980	11,19	
mo102	0,487 h	Ayudante electricista.	21,170	10,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	851,500	17,03	
Suma la partida.....					868,54
Costes indirectos					26,06
TOTAL PARTIDA.....					894,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
16.12	u	Papelera BOA Suministro e instalación de papelera BOA de BENITO, medidas totales (AxBxCxH) 450x216x230x995 mm, 80 li-tros, fabricada en hierro (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Equipada con sombrero, puerta de extracción frontal con cierre autoblocante y apagacigarrillos. Cie-rre con llave triangular estándar. Entrada de basura con apertura de 210°. Tratamiento anti óxido de triple capa. Chapa de acero cincada, pintada en pintura de poliéster en polvo y barnizada. Color gris plata. Anclaje recomendado: Fijación mediante cuatro caracoles Ø8. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fija-ción de las piezas. 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			
PBENPA690SBB	1,000 u	Papelera BOA	472,367	472,37	
mt52mug200d	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijac	3,814	3,81	
mo041	0,272 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,360	6,08	
mo087	0,273 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	5,79	
%ACCES1.5	1,500 %	% PP accesorios	488,100	7,32	
Suma la partida.....					495,37
Costes indirectos					14,86
TOTAL PARTIDA.....					510,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13	Ud	Plantación Arce americano (Acer negundo).			
		Plantación de Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
		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			
mt48eac010a	1,000 Ud	Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tron	28,739	28,74	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,051 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,94	
mq04dua020b	0,051 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,40	
mo040	0,143 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	3,20	
mo115	0,284 h	Peón jardinero.	20,800	5,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,900	0,84	
Suma la partida.....					42,77
Costes indirectos					3,00% 1,28
TOTAL PARTIDA.....					44,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.14	Ud	Plantación de árbol del amor (Cercis siliquastrum).			
		Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
		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			
mt48eac010i	1,000 Ud	Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro	110,041	110,04	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,051 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,94	
mq04dua020b	0,051 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,40	
mo040	0,143 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	3,20	
mo115	0,284 h	Peón jardinero.	20,800	5,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	123,200	2,46	
Suma la partida.....					125,69
Costes indirectos					3,00% 3,77
TOTAL PARTIDA.....					129,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15	Ud	Plantación de Almez (Celtis australis). Plantación de Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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			
mt48eac010m	1,000 Ud	Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a	53,416	53,42	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,051 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,94	
mq04dua020b	0,051 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,40	
mo040	0,145 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	3,24	
mo115	0,285 h	Peón jardinero.	20,800	5,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	66,700	1,33	
Suma la partida.....					68,00
Costes indirectos					2,04
TOTAL PARTIDA.....					70,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.16	u	PRUNUS PISSARDII ATROPURPUREA 12-14 cm CEPELLÓN Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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			
mo040	0,454 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	10,15	
mo115	0,454 h	Peón jardinero.	20,800	9,44	
mq01exn020a	0,051 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,94	
P28EC370	1,000 u	Prunus pissardii atropurpurea 12-14 cm cepellón	31,858	31,86	
P28DA130	2,000 kg	Sustrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,032	0,09	
Suma la partida.....					54,96
Costes indirectos					1,65
TOTAL PARTIDA.....					56,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.17	u	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 cm CEPELLÓN Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de al-			
mo040	0,454 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	10,15	
mo115	0,454 h	Peón jardinero.	20,800	9,44	
mq01exn020a	0,052 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,98	
P28EC250	1,000 u	Liquidambar styraciflua 14-16 cm cepellón	86,403	86,40	
P28DA130	2,000 kg	Sustrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,032	0,09	
Suma la partida.....					109,54
Costes indirectos					3,29
TOTAL PARTIDA.....					112,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.18	u	GINKGO BILOBA 1,50-1,75 m CEPELLÓN			
		Ginkgo biloba (Ginkgo) de 1,50-1,75 m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m con			
mo040	0,326 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	7,29	
mo115	0,326 h	Peón jardinero.	20,800	6,78	
M05EN020	0,056 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	32,353	1,81	
P28EA250	1,000 u	Ginkgo biloba 1,50-1,75 m cepellón	29,242	29,24	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,032	0,09	
Suma la partida.....					46,69
Costes indirectos					3,00% 1,40
TOTAL PARTIDA.....					48,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
16.19	u	LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR			
		Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
mo040	0,026 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	0,58	
mo115	0,026 h	Peón jardinero.	20,800	0,54	
P28EH020	1,000 u	Lavándula spp 30-50 cm contenedor	3,412	3,41	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					4,62
Costes indirectos					3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.20	u	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm CONTENEDOR			
		Santolina rosmarinifolia de 20 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
		0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-			
mo040	0,136 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	3,04	
mo115	0,136 h	Peón jardinero.	20,800	2,83	
P28EH530	1,000 u	Santolina rosmarinifolia 20-30 cm contenedor	2,400	2,40	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,22	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					8,51
Costes indirectos					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.21	Ud	Cerastio (Cerastium tomentosum) Cerastio (Cerastium tomentosum) de 0,05-0,10 m de altura. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. 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.			
mt48epa010f	1,000 Ud	Cerastio (Cerastium tomentosum) de 0,05-0,10 m de altura; sumini	1,494	1,49	
mt48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,012	0,07	
mt48tie020	6,000 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	3,54	
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua.	1,105	0,06	
mq09mot010	0,053 h	Motocultor 60/80 cm.	2,462	0,13	
mo040	0,094 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	2,10	
mo115	0,237 h	Peón jardinero.	20,800	4,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,300	0,25	

Suma la partida..... 12,57

Costes indirectos 3,00% 0,38

TOTAL PARTIDA..... 12,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.22	m	Seto de Aligustre (Ligustrum ovalifolium) Seto de Aligustre (Ligustrum ovalifolium) de 0,3-0,5 m de altura (4 ud/m). Incluye: Apertura de zanja con los medios indicados. Abonado del terreno. Plantación. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt48ecr010a	4,000 Ud	Aligustre (Ligustrum japonicum) de 0,3-0,5 m de altura; sumini	1,266	5,06	
mt48tie020	1,500 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,89	
mt08aaa010a	0,020 m³	Agua.	1,105	0,02	
mq01pan070b	0,103 h	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m³ kW.	28,995	2,99	
mo040	0,076 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	1,70	
mo115	0,238 h	Peón jardinero.	20,800	4,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,600	0,31	

Suma la partida..... 15,92

Costes indirectos 3,00% 0,48

TOTAL PARTIDA..... 16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.23	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR Rosmarinus officinalis (Romero) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
mo040	0,035 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	0,78	
mo115	0,035 h	Peón jardinero.	20,800	0,73	
P28EH050	1,000 u	Rosmarinus officinalis 15-30 cm contenedor	1,571	1,57	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m³	Agua	1,032	0,02	

Suma la partida..... 3,17

Costes indirectos 3,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 3,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.24	u	THYMUS VULGARIS 20-40 cm CONTENEDOR			
		Thymus vulgaris (Tomillo) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
mo040	0,035 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	0,78	
mo115	0,035 h	Peón jardinero.	20,800	0,73	
P28EH070	1,000 u	Thymus vulgaris 20-40 cm contenedor	3,666	3,67	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					5,27
Costes indirectos					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.25	u	CENTAUREA CINERARIA 5-10 cm CONTENEDOR			
		Centaurea cineraria de 5 a 10 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30			
mo040	0,022 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	0,49	
mo115	0,022 h	Peón jardinero.	20,800	0,46	
P28EH150	1,000 u	Centaurea cineraria 5-10 cm contenedor	1,833	1,83	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					2,87
Costes indirectos					3,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.26	u	SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR			
		Salvia officinalis (Salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-			
mo040	0,181 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	4,05	
mo115	0,181 h	Peón jardinero.	20,800	3,76	
P28EH520	1,000 u	Salvia officinalis 15-30 cm contenedor	2,443	2,44	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,22	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					10,49
Costes indirectos					3,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
16.27	u	RHODANTHEMUM HOSMARIENSE 30-40 cm CONTENEDOR			
		Rhodanthemum hosmariense de 30 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
mo040	0,035 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	0,78	
mo115	0,035 h	Peón jardinero.	20,800	0,73	
P28EH100	1,000 u	Rhodanthemum hosmariense 30-40 cm contenedor	2,750	2,75	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					4,35
Costes indirectos					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.28	m	Vallado de parcela, de rejilla electrosoldada. Vallado de parcela formado por paneles de rejilla electrosoldada con pletina de acero galvanizado y lacada RAL 1021 de 30x2 mm en cuadrícula de 30x50 mm, con bastidor electrosoldado y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 60x60x1,5 mm y 2 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación de los paneles de rejilla electrosoldada a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.			
mt26btr010ab	2,000 m²	Rejilla electrosoldada con pletina de acero galvanizado de 30x2	57,021	114,04	
mt52vpm020q	0,550 Ud	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada	6,703	3,69	
mt52vpm052	1,000 Ud	Accesorios para la fijación de los paneles de rejilla electrosol	1,798	1,80	
mt10hmf010tLb	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	0,97	
mo018	0,235 h	Oficial 1º cerrajero.	22,650	5,32	
mo059	0,235 h	Ayudante cerrajero.	21,260	5,00	
mo041	0,235 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,360	5,25	
mo087	0,235 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	4,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	141,100	2,82	

Suma la partida.....		143,87
Costes indirectos	3,00%	4,32

TOTAL PARTIDA.....		148,19
---------------------------	--	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.29	m	Borde metálico de acero corten. Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación de pletinas de acero corten de 200 mm de altura y 5,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt18bme020cb	1,050 m	Borde metálico de pletinas de acero corten de 200 mm de altura y	13,468	14,14	
mo041	0,195 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,360	4,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,500	0,37	

Suma la partida.....		18,87
Costes indirectos	3,00%	0,57

TOTAL PARTIDA.....		19,44
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION DE FONTANERÍA					
17.01	ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm POLIETILENO			
		ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/			
U01FY105	2,128 h	Oficial 1º fontanero	22,980	48,90	
U01FY110	1,278 h	Ayudante fontanero	21,170	27,06	
U24HD023	1,000 ud	Codo acero galvanizado 90° 2 1/2"	38,692	38,69	
U24ZX001	1,000 ud	Collarín de toma de fundición	9,520	9,52	
U24PD107	7,000 ud	Enlace recto polietileno 75 mm	33,679	235,75	
U26AR008	2,000 ud	Llave de esfera 2 1/2"	43,184	86,37	
U24AA007	1,000 ud	Contador de agua de 2 1/2"	221,533	221,53	
U26AD007	1,000 ud	Válvula antirretorno 2 1/2"	36,785	36,79	
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	6,295	6,30	
U24PA014	8,000 m	Tubería polietileno agrícola 10 atm 75 mm	5,522	44,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	755,100	52,86	
Suma la partida.....					807,95
Costes indirectos					3,00% 24,24
TOTAL PARTIDA.....					832,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
17.02	ud	ACOMETIDA RED 1 1/2"-50 mm POLIETILENO			
		ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluido contador, según			
U01FY105	1,703 h	Oficial 1º fontanero	22,980	39,13	
U01FY110	0,852 h	Ayudante fontanero	21,170	18,04	
U24HD016	1,000 ud	Codo acero galvanizado 90° 1 1/2"	8,656	8,66	
U24ZX001	1,000 ud	Collarín de toma de fundición	9,520	9,52	
U24PD105	7,000 ud	Enlace recto polietileno 50 mm	12,999	90,99	
U26AR006	2,000 ud	Llave de esfera 1 1/2"	24,883	49,77	
U24AA005	1,000 ud	Contador de agua de 1 1/2"	139,802	139,80	
U26AD005	1,000 ud	Válvula antirretorno 1 1/2"	24,399	24,40	
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	6,295	6,30	
U24PA010	8,000 m	Tubería polietileno agrícola 10 atm 50 mm	1,667	13,34	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	400,000	28,00	
Suma la partida.....					427,95
Costes indirectos					3,00% 12,84
TOTAL PARTIDA.....					440,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.03	ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 65 mm			
		ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm, para alojamiento de contador de 65 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco pre-			
U01AA007	0,511 h	Oficial primera	22,980	11,74	
U01AA009	0,254 h	Ayudante	21,170	5,38	
U24BA011	1,000 ud	Armario fibra vidrio 50/65 mm	124,686	124,69	
A01JF006	0,080 m³	MORTERO CEMENTO M5	86,140	6,89	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	148,700	10,41	
Suma la partida.....					159,11
Costes indirectos					3,00% 4,77
TOTAL PARTIDA.....					163,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04	ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 30/40 mm			
		ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm, para alojamiento de contador de 30/40 mm de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco			
U01AA007	0,511 h	Oficial primera	22,980	11,74	
U01AA009	0,254 h	Ayudante	21,170	5,38	
U24BA006	1,000 ud	Armario fibra vidrio 30/40 mm	81,602	81,60	
A01JF006	0,075 m³	MORTERO CEMENTO M5	86,140	6,46	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	105,200	7,36	
Suma la partida.....					112,54
Costes indirectos					3,00% 3,38
TOTAL PARTIDA.....					115,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.05	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-75			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY105	0,639 h	Oficial 1º fontanero	22,980	14,68	
U01FY110	0,640 h	Ayudante fontanero	21,170	13,55	
T23X00112	1,000 Ud.	FILTRO "Y" c/BRIDA PN-10 3" MG	297,989	297,99	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	326,200	22,83	
Suma la partida.....					349,05
Costes indirectos					3,00% 10,47
TOTAL PARTIDA.....					359,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.06	ud	FILTRO COLADOR PN-10 DN-40			
		Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, insta-			
U01FY105	0,640 h	Oficial 1º fontanero	22,980	14,71	
U01FY110	0,640 h	Ayudante fontanero	21,170	13,55	
T23X00115	1,000 ud	FILTRO "Y" c/BRIDA PN-10 1 1/4" MG	106,878	106,88	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	135,100	9,46	
Suma la partida.....					144,60
Costes indirectos					3,00% 4,34
TOTAL PARTIDA.....					148,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.07	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESION 2 1/2"			
		Válvula reductora de presión DN-75 en tubería de alimentación de agua, con salida de diámetro mínimo igual al de			
U01FY105	0,635 h	Oficial 1º fontanero	22,980	14,59	
U01FY110	0,636 h	Ayudante fontanero	21,170	13,46	
UNMI90OI0	1,000 ud	Valvula Reductora DN 75	303,621	303,62	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	331,700	23,22	
Suma la partida.....					354,89
Costes indirectos					3,00% 10,65
TOTAL PARTIDA.....					365,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08	Ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESION 1 1/4"			
		Válvula reductora de presión DN-40 en tubería de alimentación de agua, con salida de diámetro mínimo igual al de la acometida, de 5,5 Kg/cm2 de presión, i/ p.p. de material adicional. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,635 h	Oficial 1º fontanero	22,980	14,59	
U01FY110	0,636 h	Ayudante fontanero	21,170	13,46	
X9876	1,000 ud	Valvula Reductora DN 40	149,612	149,61	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	177,700	12,44	
Suma la partida					190,10
Costes indirectos					3,00% 5,70
TOTAL PARTIDA.....					195,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.09	ud	GRUPO PRESIÓN VIVIENDAS Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-8-3 VV formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 10-8N5/3,0 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 3 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada. • Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado. • Display digital y teclado de programación. • Filtro EMC integrado. • Doble juego de contactores de fuerza. • Guardamotores de protección para cada bomba. • Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga. • Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua. • Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia. • Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos. • Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido. • Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda). • Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP. • Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. • Electroválvula de llenado, electroválvula de by-pass, sonda de máxima, sonda de mínima y reloj programador totalmente instalado y funcionando. • Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 200 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar. • Dos aljibes de poliéster de 2.000 l. con rebosadero conducido al registro y grifo de vaciado. • Colector común de aspiración fabricado en acero 3", con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión. • Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V. • Juego de de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha,			
U01FY105	5,961 h	Oficial 1º fontanero	22,980	136,98	
U01FY110	5,961 h	Ayudante fontanero	21,170	126,19	
U24FL020	1,000 ud	Grupo completo presión 3 bombas APSG 10-8-3 VV	8.861,330	8.861,33	
D25TA070	2,000 ud	DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 2000 L	412,650	825,30	
U28PA109	1,000 ud	Vaso expansión VASOFLEX 200 L	506,191	506,19	
U26AD006	1,000 ud	Válvula antirretorno 2"	34,294	34,29	
FSDRT6789	2,000 ud	Sondas de Presión	39,040	78,08	
GGSRDT676	3,000 ud	Electrovalvula de llenado y by pass	218,535	655,61	
D25DA020	1,500 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1"	33,470	50,21	
D25DA040	1,500 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1 1/2"	57,910	86,87	
D25DA050	6,000 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 2"	85,410	512,46	
D25LL030	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 1"	20,660	41,32	
D25LL050	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"	32,590	65,18	
D25LL060	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 2"	48,500	97,00	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	12.077,000	845,39	
			Suma la partida.....		12.922,40
			Costes indirectos	3,00%	387,67
			TOTAL PARTIDA.....		13.310,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10	ud	GRUPO PRESIÓN ZONA COMERCIAL Grupo de presión de agua EBARA AP 7-250/5-3 VV formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo MVP 7-250/5 tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 1,85 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores fabricados en Noryl®, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada. • Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado. • Display digital y teclado de programación. • Filtro EMC integrado. • Doble juego de contactores de fuerza. • Guardamotors de protección para cada bomba. • Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga. • Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua. • Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia. • Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos. • Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido. • Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda). • Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP. • Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. • Electroválvula de llenado, electroválvula de by-pass, sonda de máxima, sonda de mínima y reloj programador totalmente instalado y funcionando. • Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 200 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar. • Aljibes de poliester de 2.000 l. con rebosadero conducido al registro y grifo de vaciado. • Colector común de aspiración fabricado en acero 3", con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión. • Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V. • Juego de de contactos libres de potencial para señalización remota a control centralizado de: Bombas en marcha, disparo protecciones y bajo nivel. Totalmente instalado y funcionando incluso línea eléctrica realizada en cable libre de halógeno desde cuadro de servicios comunes, protección térmica y diferencial.			
U01FY105	6,813 h	Oficial 1º fontanero	22,980	156,56	
U01FY110	6,813 h	Ayudante fontanero	21,170	144,23	
U24FL025	1,000 ud	Grupo completo presión 3 bombas EBARA AP 7-250/5-3 VV	5.829,280	5.829,28	
D25TA070	2,000 ud	DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 2000 L	412,650	825,30	
U28PA111	1,000 ud	Vase expansión VASOFLEX 300 L	726,534	726,53	
U26AD006	1,000 ud	Válvula antirretorno 2"	34,294	34,29	
FSDRT6789	2,000 ud	Sondas de Presión	39,040	78,08	
GGSRDT676	2,000 ud	Electrovalvula de llenado y by pass	218,535	437,07	
D25DA020	1,500 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1"	33,470	50,21	
D25DA040	1,500 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1 1/2"	57,910	86,87	
D25DA050	6,000 m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 2"	85,410	512,46	
D25LL030	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 1"	20,660	41,32	
D25LL050	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"	32,590	65,18	
D25LL060	2,000 ud	LLAVE DE ESFERA 2"	48,500	97,00	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	9.084,400	635,91	
			Suma la partida.....		9.720,29
			Costes indirectos	3,00%	291,61
			TOTAL PARTIDA.....		10.011,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11	m	TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 90x10,1 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 90x10,1 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG.			
U01FY105	0,084 h	Oficial 1º fontanero	22,980	1,93	
U01FY110	0,084 h	Ayudante fontanero	21,170	1,78	
U24TA170	1,000 m	Tubería PP-R RP Aquatherm Green Pipe MF S4/SDR9 90x10,1 mm	29,197	29,20	
U24TD470	0,250 m	P.P. de accesorios Aquatherm Green Pipe 90 mm	12,123	3,03	
U24TD590	0,650 ud	Abrazadera de fijación isofónica Green Pipe 90 mm	4,730	3,07	
PARMXG-09X089	1,000 m	Armaflex XG coquilla, Ø 89 mm	7,980	7,98	
PARMADH52010E	0,120 u	Armaflex 520 adhesivo 1 l.	28,091	3,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	50,400	3,53	
Suma la partida.....					53,89
Costes indirectos					1,62
TOTAL PARTIDA.....					55,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.12	m	TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 75x8,4 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 75x8,4 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG.			
U01FY105	0,084 h	Oficial 1º fontanero	22,980	1,93	
U01FY110	0,084 h	Ayudante fontanero	21,170	1,78	
U24TA160	1,000 m	Tubería PP-R RP Aquatherm Green Pipe MF S4/SDR9 75x8,4 mm	20,656	20,66	
U24TD460	0,250 m	P.P. de accesorios Aquatherm Green Pipe 75 mm	6,389	1,60	
U24TD580	0,700 ud	Abrazadera de fijación isofónica Green Pipe 75 mm	4,492	3,14	
PARMXG-09X076	1,000 m	Armaflex XG coquilla, Ø 70 mm	6,976	6,98	
PARMADH52010E	0,120 u	Armaflex 520 adhesivo 1 l.	28,091	3,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	39,500	2,77	
Suma la partida.....					42,23
Costes indirectos					1,27
TOTAL PARTIDA.....					43,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.13	m	TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 63x7,1 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 63x7,1 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG.			
U01FY105	0,084 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	1,93	
U01FY110	0,084 h	Ayudante fontanero	21,170	1,78	
U24TA150	1,000 m	Tubería PP-R RP Aquatherm Green Pipe MF S4/SDR9 63x7,1 mm	13,110	13,11	
U24TD450	0,250 m	P.P. de accesorios Aquatherm Green Pipe 63 mm	4,517	1,13	
U24TD570	0,700 ud	Abrazadera de fijación isofónica Green Pipe 63 mm	3,837	2,69	
PARMXG-09X064	1,000 m	Armaflex XG coquilla, Ø 64 mm	5,946	5,95	
PARMADH52010E	0,120 u	Armaflex 520 adhesivo 1 l.	28,091	3,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	30,000	2,10	
Suma la partida.....					32,06
Costes indirectos					3,00% 0,96
TOTAL PARTIDA.....					33,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

17.14	m	TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 50x5,6 mm m. Montante de alimentación con tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 50x5,6 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluido suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior 10 mm a base de coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® XG.			
U01FY105	0,084 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	1,93	
U01FY110	0,084 h	Ayudante fontanero	21,170	1,78	
U24TA140	1,000 m	Tubería PP-R RP Aquatherm Green Pipe MF S4/SDR9 50x5,6 mm	9,732	9,73	
U24TD440	0,250 m	P.P. de accesorios Aquatherm Green Pipe 50 mm	2,543	0,64	
U24TD560	0,750 ud	Abrazadera de fijación isofónica Green Pipe 50 mm	2,619	1,96	
PARMXG-09X054	1,000 m	Armaflex XG coquilla autoadhesiva, Ø 54 mm	6,372	6,37	
PARMADH52010E	0,120 u	Armaflex 520 adhesivo 1 l.	28,091	3,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	25,800	1,81	
Suma la partida.....					27,59
Costes indirectos					3,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15	ud	CENTRALIZACIÓN 8 CONTADORES 3/4" ud. Centralización para 8 contadores de agua fría de 3/4", compuesta por conexionado a acometida con tubo de polipropileno de 75mm con piezas especiales, colector de polipropileno de 8 salidas y 2", manguitos electrolíticos de 30 cm, incluso p.p. de llaves de corte, grifo de prueba y válvula antirretorno, totalmente montado y realizada prueba de carga a 20 atm, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	3,578 h	Oficial 1º fontanero	22,980	82,22	
U01FY110	1,874 h	Ayudante fontanero	21,170	39,67	
U24HA007	1,000 m	Tubo PPR 2" DN 50	39,108	39,11	
U24HD019	2,000 ud	Codo PPR 90° 2"	12,461	24,92	
U24AC015	1,000 ud	Colector 2" 8 salidas 3/4"	175,865	175,87	
U24AC115	1,000 ud	Cuadro clasificación 8 contadores 2 filas	3,105	3,11	
U24ZX002	8,000 ud	Manguito electrolítico 30 cm	8,209	65,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	430,600	30,14	
Suma la partida.....					460,71
Costes indirectos					3,00% 13,82
TOTAL PARTIDA.....					474,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.16	ud	CENTRALIZACIÓN 12 CONTADORES 3/4" ud. Centralización para 12 contadores de agua fría de 3/4", compuesta por conexionado a acometida con tubo de polipropileno de 75mm con piezas especiales, colector de polipropileno de 12 salidas y 2", manguitos electrolíticos de 30 cm, incluso p.p. de llaves de corte, grifo de prueba y válvula antirretorno, totalmente montado y realizada			
U01FY105	3,580 h	Oficial 1º fontanero	22,980	82,27	
U01FY110	1,872 h	Ayudante fontanero	21,170	39,63	
U24HA007	1,000 m	Tubo PPR 2" DN 50	39,108	39,11	
U24HD019	2,000 ud	Codo PPR 90° 2"	12,461	24,92	
U24AC020	1,000 ud	Colector 2" 12 salidas 3/4"	193,628	193,63	
U24AC120	1,000 ud	Cuadro clasificación 12 contadores 2 filas	3,368	3,37	
U24ZX002	12,000 ud	Manguito electrolítico 30 cm	8,209	98,51	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	481,400	33,70	
Suma la partida.....					515,14
Costes indirectos					3,00% 15,45
TOTAL PARTIDA.....					530,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.17	m	TUBERÍA POLIETILENO 25x2,3 MI. Montante de alimentación con tubería Uponor Uponor-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, desde contador de abonado hasta llave de corte general de la vivienda situada en cocina, colocada en instalaciones interiores de viviendas para agua fría, con aislamiento con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm tipo M1, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normati-			
U01FY105	0,039 h	Oficial 1º fontanero	22,980	0,90	
U24WA015	1,000 m	Tubo PEX 25x2,3 mm	3,097	3,10	
U24WM215	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 25	3,343	0,67	
U26AD002	0,200 ud	Válvula antirretorno 3/4"	8,337	1,67	
U26AR003	0,200 ud	Llave de esfera 3/4"	7,656	1,53	
U26GX002	0,200 ud	Grifo latón rosca 3/4"	8,932	1,79	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	0,545	0,55	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	10,200	0,71	
Suma la partida.....					10,92
Costes indirectos					3,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.18	Ud	INSTALACION FONTANERIA VIVIENDA TIPO Instalación en vivienda tipo , formada por Cocina completa (Fregadero, Lavadora, Lavavajillas y Maquina de Aero-termia) y un 1 Baño (Inodoro, Lavabo, bide y Ducha), compuesta por: - Instalación de agua desde llave de paso de abonado situada en cocina con tubería de Polietileno Reticulado de 25x2,3mm - Distribución para 14 Puntos de agua fría y caliente: -1 punto de aerotermia en tubería de 25x2,3mm -11 puntos en tubería de Polietileno de 16x1,8mm y 2 puntos con tubería de Polietileno Reticulado de 25x2,3mm, enfundadas con tubo Artigas las empotradas, y encoquilladas con coquilla Armaflex M1 tipo AF de 9mm para agua fría y 25mm para A.C.S. las colgadas - Llave de paso de abonado situada en cocina. - Llaves de corte tipo esfera en cada cuarto húmedo, dos en cocina, dos en cada baño y una en grifos. - Enganches de aparatos y llaves de escuadra de los mismos. (1 para agua fría y otra para agua caliente) y conexión a la grifería de cada aparato. - Suministro y montaje de grifo en tomas de agua (Fría y Caliente) para Lavadora y Lavavajillas. - Montaje de grifo en toma de Fregadero - Desagües de aparatos de baño con tubería ADEQUA, serie AR de 40 y 50 mm. de diámetro. Incluso ramal independiente de aguas grises. - Bote sifónico de PVC, con fondo de cinco bocas y tapa ciega telescópica de acero inoxidable. - Derivación hasta bajante o manguetón, en tubería ADEQUA serie AR, de 50 mm. de diámetro. - Manguetón de ADEQUA serie AR, de diámetro 110 mm. - Desagües de aparatos de cocina en tubería de ADEQUA, serie AR, con diámetro 40 y 50 mm. - Sifones individuales en aparatos de cocina. - p.p. de conexiones, contratubos, uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y funcionando.			
D25RW040	1,000 ud	INSTALACIÓN XLPE F-C COCINA	178,090	178,09	
D25RW030	1,000 ud	INSTALACIÓN XLPE F-C BAÑO COMPLETO	265,580	265,58	
D25DW015	20,000 m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3	5,310	106,20	
UARM0782	10,000 m	Armaflex® XG - aislamiento tuberías de 25 mm	8,480	84,80	
UARM0446	10,000 m	SH/Armaflex® - aislamiento tuberías de termoplástico para tuberí	23,490	234,90	
Suma la partida.....					869,57
Costes indirectos					3,00% 26,09
TOTAL PARTIDA.....					895,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.19	ud	INST. XLPE COLECTORES ASEO+LAVABO+INODORO ud. Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios			
U01FY105	0,852 h	Oficial 1º fontanero	22,980	19,58	
U24WA005	7,500 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	1,540	11,55	
U24WA010	3,000 m	Tubo PEX 20x1,9 mm	1,837	5,51	
U24WJ010	1,000 ud	Llave de corte empotrar 20x20	12,642	12,64	
U24WJ005	1,000 ud	Llave de corte empotrar 16x16	12,081	12,08	
U24WD005	1,000 ud	Te redonda plástico 20x16x16	4,415	4,42	
U24WD205	3,000 ud	Codo terminal plástico 16x1/2"	3,437	10,31	
U24WM005	6,000 ud	Anillo 16	0,355	2,13	
U24WM010	3,000 ud	Anillo 20	0,389	1,17	
U25AA001	1,700 m	Tubería PVC evacuación Adequa 32 mm UNE EN 1329-1	3,309	5,63	
U25XC006	1,000 ud	Válvula PVC c/sifón botella	6,027	6,03	
U25AA006	3,000 m	Tubería PVC evacuación Adequa 110 mm UNE EN 1329-1	11,621	34,86	
U25XC250	1,000 ud	Curva a 90° diámetro 110 mm	8,090	8,09	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	134,000	9,38	
Suma la partida.....					143,38
Costes indirectos					3,00% 4,30
TOTAL PARTIDA.....					147,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.20	ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO			
		ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,212 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,87	
U24WA005	3,000 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	1,540	4,62	
U24WD005	1,000 ud	Te redonda plástico 20x16x16	4,415	4,42	
U24WD205	1,000 ud	Codo terminal plástico 16x1/2"	3,437	3,44	
U24WM005	2,000 ud	Anillo 16	0,355	0,71	
U25AA006	1,000 m	Tubería PVC evacuación Adequa 110 mm UNE EN 1329-1	11,621	11,62	
U25DA006	1,000 ud	Codo 87° m-h PVC Adequa evacuación 110 mm	1,612	1,61	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	31,300	2,19	
Suma la partida.....					33,48
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					34,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.21	ud	PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO			
		ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,427 h	Oficial 1º fontanero	22,980	9,81	
U24WA005	6,000 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	1,540	9,24	
U24WD005	2,000 ud	Te redonda plástico 20x16x16	4,415	8,83	
U24WD205	2,000 ud	Codo terminal plástico 16x1/2"	3,437	6,87	
U24WM005	4,000 ud	Anillo 16	0,355	1,42	
U25AA001	1,700 m	Tubería PVC evacuación Adequa 32 mm UNE EN 1329-1	3,309	5,63	
U25XC111	1,000 ud	Válvula c/sifon lavabo/bide	3,383	3,38	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	45,200	3,16	
Suma la partida.....					48,34
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					49,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.22	Ud	INSTALACIÓN GRIFO 3/4"			
		Ud. Grifo garaje, boca roscada de 3/4" incluso llave de corte, totalmente instalado.			
U01FY105	0,126 h	Oficial 1º fontanero	22,980	2,90	
U26GX002	1,000 ud	Grifo latón rosca 3/4"	8,932	8,93	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	11,800	0,83	
Suma la partida.....					12,66
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

17.23	ud	LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA			
		ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2" a definir por D.F., totalmente instalada.			
U01FY105	0,128 h	Oficial 1º fontanero	22,980	2,94	
U01FY110	0,128 h	Ayudante fontanero	21,170	2,71	
U26AH001	1,000 ud	Llave paso recta 1/2" empotrar	9,868	9,87	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	15,500	1,09	
Suma la partida.....					16,61
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.24	ud	INODORO THE GAP TANQUE BAJO BLANCO			
		ud. Inodoro de Roca o similar, modelo The Gap SQUARE de tanque bajo en blanco, con asiento de caída amortiguada pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme			
U01FY105	1,278 h	Oficial 1º fontanero	22,980	29,37	
U27LD015	1,000 ud	Inodoro The Gap SQUARE tanque bajo blanco con tapa amortiguada	309,926	309,93	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,294	4,29	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	1,79	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE EN 1329-1	8,983	6,29	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm	1,599	1,60	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	353,300	24,73	
Suma la partida.....					378,00
Costes indirectos					3,00% 11,34
TOTAL PARTIDA.....					389,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.25	ud	INODORO ACCESS TANQUE BAJO BLANCO			
		ud.Pack inodoro completo de tanque bajo para movilidad reducida, de ROCA, compuesto por taza de salida horizontal con juego de fijación, tanque de alimentación inferior con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 6/3L, asiento y tapa de caída amortiguada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo			
U01FY105	1,278 h	Oficial 1º fontanero	22,980	29,37	
U27LD555	1,000 ud	Inodoro Access, cisterna doble descarga y tapa y asiento amortig	331,153	331,15	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	1,79	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,294	4,29	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE EN 1329-1	8,983	6,29	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm	1,599	1,60	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	374,500	26,22	
Suma la partida.....					400,71
Costes indirectos					3,00% 12,02
TOTAL PARTIDA.....					412,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.26	ud	LAVABO SOBRE ENCIMERA SQUARE 42x39 cm BLANCO			
		ud.Lavabo de porcelana sobre encimera colección The Gap serie SQUARE de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 420x390x130 mm y peso 13,5 kg, con orificio para grifería, acabado blanco, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instala-			
U01FY105	0,852 h	Oficial 1º fontanero	22,980	19,58	
U27FF020	1,000 ud	Lavabo sobre encimera Square 42x39 blanco	114,850	114,85	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,294	8,59	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	3,57	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,424	2,42	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,181	3,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	152,200	10,65	
Suma la partida.....					162,84
Costes indirectos					3,00% 4,89
TOTAL PARTIDA.....					167,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.27	ud	MEZCLADOR MONOMANDO L20 LAVABO CON CAÑO MEZZO			
		Sumnistro y montaje de Mezclador monomando lavabo colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 370x180x75 mm y peso 1,6 kg, con caño mezzo, cuerpo liso y enlaces de alimentación flexibles. Apertura en agua fría. Se incluye desagüe clic-clac.			
U01FY105	0,212 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,87	
U67YUJ9F	1,000 ud	Mezclador monomando L20 lavabo con caño mezzo	108,894	108,89	
U78I90878	1,000 ud	Válvula Clic-Clac	8,295	8,30	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	122,100	8,55	
Suma la partida.....					130,61
Costes indirectos					3,92
TOTAL PARTIDA.....					134,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.28	ud	LAVABO MURAL ACCESS 600x450x200			
		ud. Lavabo, colección Access de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 600x450x200 mm y peso 24,08kg, acabado blanco. Sin agujeros para grifería, sin rebosadero. Incluye conjunto de fijaciones, desagüe y sifón cromado. Para instalación mural, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón cromado de			
U01FY105	0,852 h	Oficial 1º fontanero	22,980	19,58	
U27FA035	1,000 ud	Lavabo Access 600x450x200 mm, blanco	113,110	113,11	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,294	8,59	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	3,57	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,424	2,42	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,181	3,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	150,500	10,54	
Suma la partida.....					160,99
Costes indirectos					4,83
TOTAL PARTIDA.....					165,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.29	ud	MEZCLADOR MONOMANDO VICTORIA (FAU) PRO LAVABO			
		ud. Mezclador monomando lavabo colección Victoria (fau) serie PRO de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 365x175x75 mm y peso 1,4 kg, con maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, enganche para			
U01FY105	0,426 h	Oficial 1º fontanero	22,980	9,79	
U27VF635	1,000 ud	Mezclador monomando Victoria (fau) PRO lavabo	85,894	85,89	
U26XA011	1,000 ud	Florón cadenilla tapón	2,128	2,13	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	97,800	6,85	
Suma la partida.....					104,66
Costes indirectos					3,14
TOTAL PARTIDA.....					107,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
17.30	ud	PLATO DE DUCHA AQUOS 160x90x32			
		ud. Plato de ducha extraplano de STONEX®, colección Aquos de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 1600x700x31 mm y peso 60 kg, acabado blanco. Superficie texturizada antideslizante. Incluye desagüe de gran caudal. Profundidad extraplano menos de 45 mm. Para instalación empotrado, válvula desagüe sifónica con salida			
U01AA007	1,021 h	Oficial primera	22,980	23,46	
U01AA009	1,021 h	Ayudante	21,170	21,61	
U01FY105	0,852 h	Oficial 1º fontanero	22,980	19,58	
U27DJ070	1,000 ud	Plato de ducha Aquos Stonex 160x70x31 cm	378,580	378,58	
U27DJ100	1,000 ud	Rejilla desagüe Terran	8,210	8,21	
U25XC505	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D=90	25,027	25,03	
USFRT6789	1,000 ud	Tapa Stonex para plato ducha Aquos	65,252	65,25	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	541,700	37,92	
Suma la partida.....					579,64
Costes indirectos					17,39
TOTAL PARTIDA.....					597,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.31	ud	COLUMNA DE DUCHA MONOMANDO L20 CON ALTURA REGULABLE			
		ud. Suministro y montaje de Columna monomando ducha colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 310x130x860 mm y peso 6 kg, con altura regulable de 855 a 1230 mm. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,427 h	Oficial 1º fontanero	22,980	9,81	
U27VF636	1,000 ud	Columna de ducha monomando L20 con altura regulable, 310x130x860	347,102	347,10	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	356,900	24,98	
			Suma la partida.....		381,89
			Costes indirectos	3,00%	11,46
TOTAL PARTIDA.....					393,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.32	ud	MEZCLADOR MONOMANDO EXTERIOR ALFA DUCHA C/DUCHA DE MANO			
		ud. Mezclador monomando exterior ducha colección Alfa de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 200x140x110 mm y peso 1,922 kg, acabado cromado, con ducha de mano, flexible de 1,50 m y soporte de ducha articulado., Total-			
U01FY105	0,426 h	Oficial 1º fontanero	22,980	9,79	
U27VF634	1,000 ud	Mezclador monomando exterior Alfa ducha (A5A2325C00)	79,918	79,92	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	89,700	6,28	
			Suma la partida.....		95,99
			Costes indirectos	3,00%	2,88
TOTAL PARTIDA.....					98,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.33	ud	BIDÉ THE GAP BLANCO GRIFERÍA L20			
		ud. Bidé adosado a pared con tapa, colección Inspira serie SQUARE de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 370x560x400 mm y peso 30,6kg, acabado blanco, agujeros para grifería: 1 practicado. Incluye juego de fijación. Para instalación de pie. Tapa de SUPRALIT® colección Inspira de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 532x372x37 mm y peso 2 kg, acabado blanco, para bidé con caída amortiguada. Grifería Mezclador monomando bidé colección L20 de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 345x170x70 mm y peso 1,65 kg, con desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, sifón individual de PVC de 40 mm, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escua-			
U01FY105	1,107 h	Oficial 1º fontanero	22,980	25,44	
U27JD075	1,000 ud	Bidé The Gap blanco c/tapa amortiguada	399,849	399,85	
U26GA231	1,000 ud	Mezclador bidé Mezclador monomando bidé colección L20 de	106,343	106,34	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,294	8,59	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	3,57	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,424	2,42	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,181	3,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	549,400	38,46	
			Suma la partida.....		587,85
			Costes indirectos	3,00%	17,64
TOTAL PARTIDA.....					605,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.34	ud	AEROTERMO ARISTON modelo NUOS PLUS S2 80 litros Bomba de calor mural compacta de ARISTON modelo NUOS PLUS S2 80 litros. SCOP 3,20 aire a 14°C (EN 16147). Rango de Tª exterior de trabajo en modo bomba de calor -7/42 °C. Temperatura máxima de ACS con bomba de calor 60°C y con resistencia eléctrica 75°C. Tiempo de calentamiento aire a 14°C (EN 16147) 3:35. Consumo nominal 280 W. Potencia sonora unidad interior 48 db. Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Calderín de acero vitrificado al titanio. Display LCD. Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, FOTOVOLTAICA, programación horaria, VOYAGE y antilegionela. Conectividad WiFi integrada. Función Silent que reduce el impacto sonoro al mínimo. Caudal de aire nominal 120-150 m3/h. Gas ecológico R290. Posibilidad de salida de aire coaxial. Instalado incluso salidas de aire, reductora de presión y desagües.			
U01FY105	1,446 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	33,23	
U27SA138	1,000 ud	Bomba de calor mural compacta NUOS PLUS S2 WIFI 80 WH	1.428,400	1.428,40	
U26AR003	2,000 ud	Llave de esfera 3/4"	7,656	15,31	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,786	3,57	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.480,500	103,64	

Suma la partida.....		1.584,15
Costes indirectos	3,00%	47,52

TOTAL PARTIDA.....		1.631,67
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.35	m	TUBERÍA POLIETILENO D= 25 mm PRESIÓN m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y 10 kg/cm² de presión, i/p.p. de piezas			
mo040	0,060 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	1,34	
mo115	0,060 h	Peón jardinero.	20,800	1,25	
U40AG205	1,000 m	Tubería polietileno 25 mm/10 atm	0,628	0,63	
U40AG226	0,600 ud	Piezas de enlace de polietileno	1,319	0,79	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	4,000	0,28	

Suma la partida.....		4,29
Costes indirectos	3,00%	0,13

TOTAL PARTIDA.....		4,42
---------------------------	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.36	m	ZANJA PARA RED DE RIEGO m. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m, i/tapado posterior de la misma.			
mo115	0,196 h	Peón jardinero.	20,800	4,08	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	4,100	0,29	

Suma la partida.....		4,37
Costes indirectos	3,00%	0,13

TOTAL PARTIDA.....		4,50
---------------------------	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.37	ud	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA Arqueta de riego fabricada en polipropileno inyectado, equipada con los siguientes elementos: - 4 llaves de corte de DN25. - 1 electroválvula de DN25 de 9V, con batería de alta duración, apta para ser operada por programador remoto vía radio. - 1 kit de filtración. - 1 kit de regulación de presión. - 1 racord de 40mm para conexión de manguera. Incluso conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Completamente instalada. Marca/modelo: TORO/RIVERSA o equivalente.			
mo040	0,008 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	0,18	
mo115	0,084 h	Peón jardinero.	20,800	1,75	
U40AK600	1,000 ud	Arqueta redonda con tapa equipada	244,959	244,96	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	246,900	17,28	
Suma la partida.....					264,17
Costes indirectos					3,00% 7,93
TOTAL PARTIDA.....					272,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
17.38	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transfor-			
mo040	2,300 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	51,43	
mo115	0,765 h	Peón jardinero.	20,800	15,91	
U40AA100	1,000 ud	Programador electrónico 4 estaciones	75,979	75,98	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	143,300	10,03	
Suma la partida.....					153,35
Costes indirectos					3,00% 4,60
TOTAL PARTIDA.....					157,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.39	m	TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/			
mo040	0,008 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	0,18	
mo115	0,043 h	Peón jardinero.	20,800	0,89	
U40AK300	1,000 m	Tubería goteo interlínea 0,50	1,004	1,00	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2,100	0,15	
Suma la partida.....					2,22
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.40	ud	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION FONTANER_A - Pruebas electricas a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalaci«n para asegurar el correcto funcionamiento seg:n "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepci«n Provisional - Entrega de la Instalaci«n al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al dØa. Colecciones en soporte papel y en soporte magnÚtico. - Memoria y medicaci«n de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, mÙs una en soporte magnÚtico. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas. - Esquema de principio y unifilares, con las caracterØsticas de los equipos principales, planos en tama±o DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - CatÙlogos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalaci«n. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalaci«n al personal designado por la Propiedad. - Tramitaci«n para la completa legalizaci«n de la instalaci«n incluyendo adaptaci«n del proyecto para legalizaci«n, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobaci«n final del proyecto, asØ como de la direcci«n de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria serÙ por cuenta del instalador. - Inspecci«n de Organismo de Control. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.			
0010C360	0,766 Ud	Ingeniero TÚcnico	7.500,000	5.745,00	
Suma la partida.....					5.745,00
Costes indirectos					3,00% 172,35
TOTAL PARTIDA.....					5.917,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACION CALIDAD DE AIRE VIVIENDAS					
18.01	Ud	BOCA DE EXTRACCIÓN BAÑO			
		Ud. Boca de extracción instalada en paramentos vert y/o techo de baño/aseo recibida con pasta de yeso, cum-			
U01FY318	0,154 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	5,62	
A01EA001	0,050 M3	PASTA DE YESO NEGRO	99,250	4,96	
U32WA120	1,000 Ud	Boca extracción BAP color baño	7,762	7,76	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	18,300	1,28	

Suma la partida.....		19,62
Costes indirectos	3,00%	0,59

TOTAL PARTIDA.....		20,21
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

18.02	Ud	BOCA DE EXTRACCIÓN COCINA			
		Ud. Boca de extracción instalado en paramentos verticales o techo de cocina recibido con pasta de yeso, cum-			
U01FY318	0,154 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	5,62	
A01EA001	0,010 M3	PASTA DE YESO NEGRO	99,250	0,99	
U32WA108	1,000 Ud	Boca extracción cocina BAHIA	7,765	7,77	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	14,400	1,01	

Suma la partida.....		15,39
Costes indirectos	3,00%	0,46

TOTAL PARTIDA.....		15,85
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.03	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 125mm			
		m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 125 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y pie-			
U01FY318	0,342 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	12,48	
U32WC013	1,000 m	Conducto ventilación acero BS galvanizado d=125 mm	6,351	6,35	
%A10_PM10	10,000 %	Pequeño material 10%	18,800	1,88	
%A10_MA2	2,000 %	Medios auxiliares 2%	20,700	0,41	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	21,100	1,48	

Suma la partida.....		22,60
Costes indirectos	3,00%	0,68

TOTAL PARTIDA.....		23,28
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

18.04	ud	REJILLA IMPULSIÓN-RETORNO 200x200 SIMPLE			
		ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm y láminas horizontales con			
U01FY310	0,428 h	Oficial primera climatización	22,980	9,84	
U32FA003	1,000 ud	Rejilla impulsión-retorno 200x200 simple	18,608	18,61	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	28,500	2,00	

Suma la partida.....		30,45
Costes indirectos	3,00%	0,91

TOTAL PARTIDA.....		31,36
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	Ud	CAJA VENTIL. IMPULSIÓN			
		Ud. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, SILENT (230-240V 50/60) RE. Clase ETIM 9.0: EC011013-Version 6., extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable para mantenimiento, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, IP44, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico, totalmente instalado incluso conexión eléctrica y protección magnetotérmica, entre extractor y cuadro de vivienda, cumplien-			
U01FY318	0,428 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	15,62	
U32WA118	1,000 Ud	TD-350/125 SILENT (230-240V 50/60) RE	205,410	205,41	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	221,000	15,47	
Suma la partida.....					236,50
Costes indirectos					7,10
TOTAL PARTIDA.....					243,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

18.06	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 200mm			
		m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 200 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y			
U01FY318	0,343 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	12,52	
U32WC017	1,000 m	Conducto ventilación acero BS galvanizado d=200 mm	12,334	12,33	
%A10_PM10	10,000 %	Pequeño material 10%	24,900	2,49	
%A10_MA2	2,000 %	Medios auxiliares 2%	27,300	0,55	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,900	1,95	
Suma la partida.....					29,84
Costes indirectos					0,90
TOTAL PARTIDA.....					30,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.07	m	TUBO HELICOIDAL D=150 mm			
		Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoneable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal.			
U01FY310	0,085 h	Oficial primera climatización	22,980	1,95	
U01FY313	0,085 h	Ayudante climatización	21,170	1,80	
U28OJ010	1,000 m	Tubo chapa 150mm y 0,6mm incluso piezas especiales	6,899	6,90	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	10,700	0,75	
Suma la partida.....					11,40
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.08	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 315mm			
		m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 315 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y			
U01FY318	0,343 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	12,52	
U32WC021	1,000 m	Conducto ventilación acero BS galvanizado d=315 mm	23,524	23,52	
%A10_PM10	10,000 %	Pequeño material 10%	36,000	3,60	
%A10_MA2	2,000 %	Medios auxiliares 2%	39,600	0,79	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	40,400	2,83	
Suma la partida.....					43,26
Costes indirectos					1,30
TOTAL PARTIDA.....					44,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.09	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO BS GALVANIZADO DE 355mm			
		m. Suministro y montaje de conductos de acero galvanizado modelo BS-Galvanizado o similar de 355 mm de diámetro interior, para ventilación mecánica, incluso p.p. de accesorios para su montaje, sujeción, accesorios y piezas especiales. Para cualquier tipo de red, principalmente vertical. Totalmente montado.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY318	0,351 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	12,81	
U32WC023	1,000 m	Conducto ventilación acero BS galvanizado d=355 mm	37,805	37,81	
%A10_PM10	10,000 %	Pequeño material 10%	50,600	5,06	
%A10_MA2	2,000 %	Medios auxiliares 2%	55,700	1,11	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	56,800	3,98	

Suma la partida.....	60,77
Costes indirectos	3,00% 1,82

TOTAL PARTIDA..... 62,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.10 ud EXTRACTOR CUARTO DE BASURAS

ud. Caja de Ventilación Serie CVAB-N / CVAT-N. Código Producto: 5137823900, Descripción Producto: CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. CVAT-N De 4 ó 6 polos, según versiones. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación Trifásicos 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8.r, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, me-

U01FY310	0,406 h	Oficial primera climatización	22,980	9,33	
U32GB005	1,000 ud	CVAT/4-3000/355	1.336,215	1.336,22	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.345,600	94,19	

Suma la partida.....	1.439,74
Costes indirectos	3,00% 43,19

TOTAL PARTIDA..... 1.482,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION SUELO RADIANTE					
19.01	ud	<p>MAQUINA AEROTERMIA VITOCAL 111-S, modelo AWBT-M-AC, 230 V B06</p> <p>Bomba de calor de aire-agua tipo split con interacumulador de A.C.S. integrado, especialmente diseñada para el aprovechamiento optimizado de energía fotovoltaica, para calefacción, refrigeración, producción de A.C.S. y calentamiento de piscinas.</p> <p>Bomba de calor compuesta por una unidad exterior y una unidad interior para calefacción, refrigeración y A.C.S. Unidad exterior precargada de refrigerante R32 hasta una longitud de tubería de 10 m (con recarga hasta 25 m). Circuito de refrigeración con tecnología de inverter DC para regular la potencia y garantizar así un funcionamiento óptimo en todo tipo de condiciones. Compresor con bajo nivel de ruido y vibraciones. Con válvula de expansión electrónica que aumenta el coeficiente de prestación estacional y con ventilador axial con control de revoluciones. Evaporador resistente a la corrosión y repelente al agua. Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable para para emitir calor al sistema de calefacción. Descongelación de energía eficiente a través de la inversión del circuito de refrigeración. Con bomba de circulación de alta eficiencia incorporada para el circuito de calefacción, válvula de inversión de 3 vías, depósito de expansión de presión de diafragma (capacidad 10 l), detector de flujo volumétrico, bandeja de condensados y grupo de seguridad.</p> <p>Posibilidad de integración de una resistencia eléctrica de 3 etapas así como la conexión directa de un circuito de calefacción mixto al dispositivo (disponible como accesorio).</p> <p>Interacumulador de A.C.S. integrado de 220 l de acero con esmaltado de dos capas Ceraprotect, con aislamiento térmico de poliuretano inyectado en todos los lados para las pequeñas pérdidas del acumulador y con ánodo de magnesio.</p> <p>Posibilidad de montaje de la unidad exterior en el suelo o en la pared y de la unidad interior en el suelo. Establecer la conexión entre la unidad exterior y la unidad interior con líneas de refrigerante adecuadas.</p> <p>Bomba de calor con regulación digital Vitotronic 200, (modelo WO1C) en función de la temperatura exterior, integrada en la unidad interior. Con gobierno de 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y/o, dos circuitos de calefacción con válvula mezcladora (necesarios accesorios). Con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y de retorno para el circuito secundario incluidas en el suministro. Control integral de una unidad de ventilación doméstica Vitovent incluido. Con regulación de la temperatura del interacumulador de A.C.S. Los periodos de los circuitos de calefacción, la producción de A.C.S., bomba de recirculación de A.C.S., etc. se pueden ajustar por separado. Control de la resistencia eléctrica.</p> <p>Con optimización del consumo propio de energía solar fotovoltaica en combinación con un contador MOD BUS (accesorio).</p> <p>Con función de refrigeración "active cooling".</p> <p>La Vitotronic 200 incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruptor de la instalación, indicador de funcionamiento y de avería, interfaz Optolink para ordenador portátil y unidad de mando. Manejo muy sencillo gracias al display gráfico con función de texto legible, caracteres grandes, indicaciones muy claras en blanco y negro y mensajes de texto de ayuda. - Posibilidad de ajustar los modos de funcionamiento, la función fiesta y ahorro, el programa de vacaciones, la temperatura ambiente, la temperatura de A.C.S. Con desconexión de las bombas del circuito de calefacción en función de la demanda, posición verano (solo A.C.S.) y límite de calentamiento variable. Con cambio automático del horario de verano/invierno, aviso de mantenimiento y secado de pavimentos controlado. Con sistema de diagnóstico, diario de funcionamiento y salida para aviso colectivo de avería. - Con optimización del consumo propio de energía solar fotovoltaica en combinación con un contador MOD BUS (accesorio). - Control remoto vía KM-BUS con Vitotrol 200-A (accesorios) o vía radio con Vitotrol 200-RF (accesorios) - conexión vía base de radio (accesorios). Control a distancia de la unidad con la aplicación ViCare App junto con el módulo Vitoconnect, OPTO (accesorio, conexión a través de Optolink) y acceso a Internet a través de WLAN. Es posible la transferencia de datos con hasta 32 unidades de control del circuito de calefacción Vitotronic 200-H a través de LON. - Para el calentamiento de piscinas, la conmutación externa del programa de funcionamiento de uno o varios circuitos de calefacción, para la demanda externa, para el bloqueo externo y para prefijar la temperatura de consigna del agua de calefacción con una señal externa de 0-10 V es preciso ampliar las funciones de la regulación mediante el accesorio "ampliación externa EA1" (accesorio). <p>Color (unidad interior):vitopearlwhite Color (unidad exterior):blanco</p> <p>Datos de rendimiento según la norma EN14511 en el servicio de calefacción</p> <p>En el punto de servicio A2/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de potencia térmica: de 2,0 a 5,0 kW - Potencia térmica nominal: 4,88 kW - Potencia eléctrica consumida: 1,28 kW - Coeficiente de potencia (COP): 3,51 <p>En el punto de servicio A7/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de potencia térmica: de 3,7 a 7,7 kW - Potencia térmica nominal: 6,02 kW - Potencia eléctrica consumida: 1,23 kW - Coeficiente de potencia (COP): 4,90 			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>En el punto de servicio A-7/W35 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia térmica nominal: 4,42 kW - Potencia eléctrica consumida: 1,61 kW - Coeficiente de potencia (COP): 2,75 <p>Datos de rendimiento según la norma EN14511 en el modo de refrigeración</p> <p>En el punto de servicio A35/W18 t=5K:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de potencia frigorífica: 3,5 a 7,0 kW - Potencia frigorífica nominal: 5,51 kW - Potencia eléctrica consumida: 1,06 kW - Coeficiente de potencia (EER): 5,23 <p>Temperatura de entrada del aire servicio de calefacción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura del aire mín.: - 22°C - Temperatura del aire máx.: 35°C <p>Temperatura de entrada del aire modo de refrigeración:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura del aire mín.: 10°C - Temperatura del aire máx.: 48°C <p>Agua de calefacción (circuito secundario):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo: 700 mbar - Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo: 70,0 MPa - Temperatura de impulsión máx.: 58°C - Presión de servicio admisible: 3 bar - Presión de servicio admisible: 0,3 MPa <p>Valores eléctricos de la unidad exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal del compresor: 1/N/PE 230 V/50 Hz - Corriente de arranque del compresor: 2,0 A <p>Valores eléctricos de la unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal de la regulación: 1/N/PE 230 V/50 Hz - Protección por fusible interno: T 6,3 A - Potencia eléctrica consumida de la bomba secundaria (PWM): 2 - 60 W <p>Refrigerante R32:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de llenado de agente refrigerante: 0,95 kg - Potencial de calentamiento global (GWP): 675 - Equivalente de CO2: 0,6t <p>Dimensiones de la unidad exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud: 344 mm - Anchura: 975 mm - Altura: 702 mm - Peso: 59 kg <p>Dimensiones de la unidad interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud: 681 mm - Anchura: 600 mm - Altura: 1.874 mm - Peso: 168 kg <p>Interacumulador integrado de A.C.S.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad del interacumulador: 220 l - Volumen máx. de consumo a una temperatura de A.C.S. de 40°C: 290 l - Índice de rendimiento NL según DIN 4708: 1,6 - Volumen de agua consumible: 17,3 l/min - Temperatura de A.C.S. máx. adm.: 70°C <p>Conexiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsión del agua de calefacción: G 1 1/4 - Retorno del agua de calefacción: G 1 1/4 - Agua fría/agua caliente sanitaria: G 3/4 - Tubería de refrigerante en fase líquida: 6 (3/8") mm - Tubería de refrigerante en fase de vapor: 12 (5/8") mm <p>Datos técnicos para determinar la clase de eficiencia energética:</p>			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Bomba de calor: En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas medias - Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción: A+++ - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 175 % - Potencia térmica útil: 4 kW - Consumo de energía anual: 8202 kWh En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas medias - Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción: A++ - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 126 % - Potencia térmica útil: 4 kW - Consumo de energía anual: 7700 kWh En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas frías - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 135 % - Potencia térmica útil: 4 kW - Consumo de energía anual: 10662 kWh En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas frías - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 86 % - Potencia térmica útil: 3 kW - Consumo de energía anual: 6791 kWh En aplicaciones a baja temperatura en condiciones climáticas cálidas - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 197 % - Potencia térmica útil: 5 kW - Consumo de energía anual: 6552 kWh En aplicaciones a temperatura media en condiciones climáticas cálidas - Eficiencia energética estacional de la calefacción: 150 % - Potencia térmica útil: 4 kW - Consumo de energía anual: 5450 kWh Nivel de potencia acústica - Exterior: 62 dB - Interior: 41 dB Producción de A.C.S. - Clase de eficiencia energética: A+ - Eficiencia energética: 133 % - Perfil de carga: XL - Uso habitual: 19.07 kWh Control de temperatura: - Clase de eficiencia energética control de temperatura: II - Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción: 2 % Clase de eficiencia energética en calefacción según 813/2013 (35/55 °C): A+++ / A++ Utiliza refrigerante ecológico R32. Incluso carga de mantenimiento y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, bancada de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado s/NTE-ICI-16. Incluso llenado de circuito desde circuito de fontanería. Incluso caja de conexiones, alimentación del display a caja de colectores y a caja de conexiones situada en cubierta.			
U01FY318	3,412 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	124,54	
U32KA505	1,000 ud	VITOCAL 111-S, modelo AWBT-M-AC, 230 V B06 y accesorios 2 A 5 KW	6.605,345	6.605,35	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6.729,900	471,09	
			Suma la partida.....		7.200,98
			Costes indirectos	3,00%	216,03
			TOTAL PARTIDA.....		7.417,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02	m	TUBERÍA CONDENSADOS EN PVC SERIE B D=32 mm.			
		Suministro y colocación de Tubería de condensados realizada en tubo de PVC serie b de diametro 32 mm., incluso sifón de 10 cm. p/p de accesorios y conexión a bajante más cercana. Según planos de detalle y cuantos trabajos			
O01OB170	0,212 h.	Oficial 1º calefactor	22,980	4,87	
ECL.135	1,000 Ml	Tub. evac. PVC M1 diám. 32 mm. Uralita	0,879	0,88	
ECL.136	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 32 mm.	0,827	0,83	
ECL.137	0,400 Ud	Injerto simple PVC evac. 32mm	0,870	0,35	
ECL.138	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,473	0,16	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	7,100	0,50	

Suma la partida.....		7,59
Costes indirectos	3,00%	0,23

TOTAL PARTIDA.....		7,82
---------------------------	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.03	m	LINEA FRIGORÍFICA EN COBRE 1/4"/1/2 AISLADA			
		Linea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Toda la tubería provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de va-			
U01AA007	0,171 h	Oficial primera	22,980	3,93	
U01AA009	0,171 h	Ayudante	21,170	3,62	
mt42lin030a	1,050 ud	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,557	2,68	
mt17coe070aa	1,000 ud	Coquilla de 7 mm de diámetro interior y y 10 mm de espesor, a b	6,793	6,79	
mt17coe110	0,021 ud	Adhesivo para coquilla elastomérica.	16,269	0,34	
mt42lin030c	1,000 ud	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,974	3,97	
mt17coe070cb	1,050 ud	Coquilla de 13 mm de diámetro interior 15 mm de espesor, a b	8,366	8,78	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	30,100	2,11	

Suma la partida.....		32,22
Costes indirectos	3,00%	0,97

TOTAL PARTIDA.....		33,19
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

19.04	m2	CANAleta DISTRIBUCION DE TUBOS EN CUBIERTA			
		Suministro y colocación de canaleta de chapa galvanizada para la protección de tuberías y alimentacion electrica de unidades exteriores en cubierta. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos			
U30JW776	1,000 m	Cubierta bandeja 400mm ref.66402	13,780	13,78	
U30JW749	1,000 m	Bandeja lisa 60x400 mm ref.66401	20,470	20,47	

Suma la partida.....		34,25
Costes indirectos	3,00%	1,03

TOTAL PARTIDA.....		35,28
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05	m	UPONOR RADI PIPE TUBO BARRA 25x2,3 Tubería Uponor evalPex, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluso soportación y aislamiento según R.I.T.E.			
U01FY205	0,052 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	1,19	
U28AW120	1,000 m	Tubería Eval Pex 25x2,3 mm especial calefacción	3,283	3,28	
U28AW620	0,200 ud	Accesorios Q&E tubo 25	3,671	0,73	
PARMSH-27X025	1,000 m	SH/Armaflex coquilla, Ø 25 mm	10,300	10,30	
mt17coe110	0,021 ud	Adhesivo para coquilla elastomérica.	16,269	0,34	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	15,800	1,11	
Suma la partida.....					16,95
Costes indirectos					3,00%
					0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.06	m²	SUELO RADIANTE UPONOR PLANTA BAJA M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en circuito cerrado por Tubería Klett Uponor Comfort Pipe PLUS Autofijación, de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante, panel portatubos marca Uponor modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm, dotado de aislamiento térmico y acústico conforme a normativa vigente, con cuadrícula impresa de separación entre tuberías de 10 cm de paso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) y recubierto con un velcro para permitir la fijación de la tubería Uponor Klett Comfort Pipe Autofijación; clasificación frente al fuego (clase E) EN 1350-1, suministrado en rollos de 10x1 metros y 40 mm de espesor. Incluso zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno modelo Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral 150x10, lámina de polietileno antihumedad entre el suelo y la superficie emisora. Kit completo de colectores compuesto por colector de impulsión con medidores de caudal con memoria de posición, colector de retorno dotado de válvulas de corte con tornillo termostatzable marca Uponor modelo Vario Smart actuador 24V, caja para alojamiento de colectores modulares Uponor Vario IW de 6 a 9 salidas/circuitos incluso marco y puerta de 700x760, Purgador automático, grifo de llenado, vaciado y prueba., Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo, válvulas de esfera para distribuidor, suministro y montaje de cabezales termostaticos, cajas de conexión entre termostatos y cabezales termostaticos, tapones, soportes, aditivo para mortero, me-			
U01FY205	0,171 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	3,93	
U01FY206	0,171 Hr	Oficial 2ª calefactor	21,560	3,69	
U28AW105	8,000 Ml	Tubería Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0	2,090	16,72	
U28RW005	1,000 Ud	Aislamiento lateral de zócalo	1,400	1,40	
U28RW015	1,000 M2	Panel Uponor Klett Autofijación NEOROL G 40-2mm	30,700	30,70	
U28RW101	0,010 Ud	Kit completo colectores Uponor (5 salidas) FM 5X G3/4 Euro	410,864	4,11	
U28RW111	0,010 Ud	Caja para colectores Uponor 550X730X80mm y accesorios	134,676	1,35	
U28RW201	0,100 Kg	Aditivo para mortero	6,333	0,63	
U3456TY89	1,000 M2	Film polietileno	0,477	0,48	
U28RW315	0,050 ud	Cabezal electrotérmico 220 V	34,849	1,74	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	64,800	4,54	
Suma la partida.....					69,29
Costes indirectos					3,00%
					2,08
TOTAL PARTIDA.....					71,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07	m²	SUELO RADIANTE UPONOR PLANTA 1ª-2ª-ATICO M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en circuito cerrado por Tubería Klett Uponor Comfort Pipe PLUS Autofijación, de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante, panel portatubos marca Uponor modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 25-2 mm, dotado de aislamiento térmico y acústico conforme a normativa vigente, con cuadrícula impresa de separación entre tuberías de 10 cm de paso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) y recubierto con un velcro para permitir la fijación de la tubería Uponor Klett Comfort Pipe Autofijación; clasificación frente al fuego (clase E) EN 1350-1, suministrado en rollos de 10x1 metros y 25 mm de espesor.Incluso zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno modelo Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral 150x10, lámina de polietileno antihumedad entre el suelo y la superficie emisora. Kit completo de colectores compuesto por colector de impulsión con medidores de caudal con memoria de posición, colector de retorno dotado de válvulas de corte con tornillo termostatizable marca Uponor modelo Vario Smart actuador 24V, caja para alojamiento de colectores modulares Uponor Vario IW de 6 a 9 salidas/circuitos incluso marco y puerta de 700x760, Purgador automático, grifo de llenado, vaciado y prueba., Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo, válvulas de esfera para distribuidor, suministro y montaje de cabezales termostáticos, cajas de conexión entre termostatos y cabezales termostáticos, tapones, soportes, aditivo para mortero, mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros.Dosificación: 0.33 l por cada 50 Kg de cemento. Totalmente instalado incluso rotulación de circuitos.			
U01FY205	0,171 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	3,93	
U01FY206	0,171 Hr	Oficial 2ª calefactor	21,560	3,69	
U28AW105	8,000 Ml	Tubería Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0	2,090	16,72	
U28RW005	1,000 Ud	Aislamiento lateral de zócalo	1,400	1,40	
U28GHGTY7	1,000 M2	Panel Uponor Klett Autofijación NEOROL G 25-2mm	25,264	25,26	
U28RW101	0,010 Ud	Kit completo colectores Uponor (5 salidas) FM 5X G3/4 Euro	410,864	4,11	
U28RW111	0,010 Ud	Caja para colectores Uponor 550X730X80mm y accesorios	134,676	1,35	
U28RW201	0,100 Kg	Aditivo para mortero	6,333	0,63	
U3456TY89	1,000 M2	Film polietileno	0,477	0,48	
U28RW315	0,050 ud	Cabezal electrotérmico 220 V	34,849	1,74	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	59,300	4,15	

Suma la partida..... 63,46
Costes indirectos 3,00% 1,90

TOTAL PARTIDA..... 65,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.08	ud	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTATO DIGITAL PROG. + HR T-148 Uponor Smatrix Base Termostato digital Prog.+HR T-148. Temperatura en grados Celsius o Fahrenheit entre 5 – 35			
U01FY205	0,427 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	9,81	
U30JW120	20,000 Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,073	1,46	
U30JW001	20,000 Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,82	
U28WA015	1,000 Ud	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTATO DIGITAL PROG. + HR	117,788	117,79	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	129,900	9,09	

Suma la partida..... 138,97
Costes indirectos 3,00% 4,17

TOTAL PARTIDA..... 143,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

19.09	ud	UPONOR SMATRIX BASE UNIDAD PULSE X-265 6X Uponor Smatrix Wave unidad base Pulse X-265 6X. Totalmente instalada y cableada.			
U01FY205	0,424 Hr	Oficial 1ª calefactor	22,980	9,74	
BGFT67	1,000 ud	unidad pulse X-265 6X montada y cableada	374,425	374,43	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	384,200	26,89	

Suma la partida..... 411,06
Costes indirectos 3,00% 12,33

TOTAL PARTIDA..... 423,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.10	ud	UPONOR SMATRIX PULSE COM R-208			
		Sumistro y montaje de Uponor Smatrix Wave control set Pulse X-265+R-208 6X. Totalmente instalada y cableada. Establece la conexión entre el sistema uponor Smatrix Pulse, la App Uponor Smatrix Pulse y la nube Uponor. Función: antena.			
U01FY205	0,426 Hr	Oficial 1º calefactor	22,980	9,79	
MNY78	1,000 ud	Uponor Smatrix Pulse COM R-208 instalada y conexionada	637,848	637,85	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	647,600	45,33	
Suma la partida.....					692,97
Costes indirectos					3,00% 20,79
TOTAL PARTIDA.....					713,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
19.11	Ud	DESAGÜE CIRCUITO CALEFACCION			
		Ud. Desagüe para circuito de calefacción de vivienda, formado por llave de corte de ¾" y tubería de polietileno			
U01AA007	0,083 h	Oficial primera	22,980	1,91	
U01AA009	0,082 h	Ayudante	21,170	1,74	
X125	1,000 Ud	Desague	11,372	11,37	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	15,000	0,45	
Suma la partida.....					15,47
Costes indirectos					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.12	ud	CLIMATIZADORA F/C SPLIT MURAL COMFORT 2,6 kW			
		ud. Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410A, filtro Silver Ion, filtro anti-polvo, con mando a distancia y tecnología inverter DC. Capacidad frío/calor 2,6/2,8. Clasificación energética A. Dimensiones unidad interior 265x790x170 mm y dimensiones unidad exterior 540x776x320 mm, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado			
U01FY318	3,412 Hr	Cuadrilla A climatización	36,500	124,54	
U32KJ005	1,000 ud	Climatizadora f/c Split mural Comfort 2,6 kW	588,920	588,92	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	713,500	49,95	
Suma la partida.....					763,41
Costes indirectos					3,00% 22,90
TOTAL PARTIDA.....					786,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.13	Ud	LEGALIZACION, DOCUMENT. Y PRUEBAS CLIMA - Pruebas mecánicas, dilataciones, presión, velocidad en conductos y tuberías etc, a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional - Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magnético. - Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magnético. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas. - Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Catálogos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. - Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.			
001OC360	1,024 Ud	Ingeniero Técnico	7.500,000	7.680,00	
Suma la partida.....					7.680,00
Costes indirectos					230,40
TOTAL PARTIDA.....					7.910,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
20.01	ud	ACOMETIDA RED 2" -63 mm POLIETILENO			
		ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", se incluye válvula reductora de			
U01FY105	2,015 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	46,30	
U01FY110	1,207 h	Ayudante fontanero	21,170	25,55	
U24HD019	1,000 ud	Codo PPR 90° 2"	12,461	12,46	
U24ZX001	1,000 ud	Collarín de toma de fundición	9,520	9,52	
U24PD106	7,000 ud	Enlace recto polietileno 63 mm	18,624	130,37	
U26AR007	2,000 ud	Llave de esfera 2"	39,762	79,52	
U24AA006	1,000 ud	Contador de agua de 2"	181,364	181,36	
U35AF205	1,000 ud	Válvula retención PN 10/16 2 1/2"	28,494	28,49	
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	6,295	6,30	
U35AF305	8,000 m	Tubería polietileno 16 atm 63 mm	5,347	42,78	
YHDGfV789	1,000 ud	Válvula reductora de presión	43,717	43,72	
U24BA011	1,000 ud	Armario fibra vidrio 50/65 mm	124,686	124,69	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	731,100	51,18	
Suma la partida.....					782,24
Costes indirectos					23,47
TOTAL PARTIDA.....					805,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.02	m	TUBERÍA PP-R RP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4/SDR9 32x3,6 mm			
		m. Tubería de polipropileno PP-R RP para instalaciones de agua fría y caliente según especificación RP 01.78, opaco, apto para uso alimentario, con capa intermedia de fibra de vidrio Faser, AQUATHERM GREEN PIPE MF RP, de diámetro 32x3,6 mm y S4/SDR9, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0.035mm/m°C, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL6018 y franjas verde musgo con declaración medioambiental de producto y certificado de conformidad AENOR Tubería, Accesorios con p.p. de piezas especiales totalmente			
U01FY105	0,080 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	1,84	
U01FY110	0,080 h	Ayudante fontanero	21,170	1,69	
U24TA120	1,000 m	Tubería PP-R RP Aquatherm Green Pipe MF S4/SDR9 32x3,6 mm	3,733	3,73	
U24TD420	0,250 m	P.P. de accesorios Aquatherm Green Pipe 32 mm	0,813	0,20	
U24TD540	0,750 ud	Abrazadera de fijación isofónica Green Pipe 32 mm	2,085	1,56	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	9,000	0,63	
Suma la partida.....					9,65
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.03	ud	DEPÓSITO RECTANGULAR PVC 3.000 L			
		Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH oequivalente: sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. Incluso acomplamiento entre depósitos mediante			
U01FY105	0,806 h	Oficial 1ª fontanero	22,980	18,52	
U01FY110	0,805 h	Ayudante fontanero	21,170	17,04	
U24DF030	1,000 ud	Depósito rectangular 3000 L c/tapa	372,769	372,77	
U34ERT6789	1,000 ud	Accesorios flotador,aliviadero,rebosadero,aireación,indicador ni	84,026	84,03	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	492,400	34,47	
Suma la partida.....					526,83
Costes indirectos					15,80
TOTAL PARTIDA.....					542,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04	ud	GRUPO PRESIÓN 12 m³/h 60 mca ud. Grupo de presión contra incendios para 12m³/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electro-bomba principal de 5,5c.v., bomba Jockey de 3c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.			
U01FY105	4,835 h	Oficial 1º fontanero	22,980	111,11	
U01FY110	4,835 h	Ayudante fontanero	21,170	102,36	
U35AF082	1,000 ud	Grupo de presión 12 m³/h 60 mca	3.276,893	3.276,89	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	3.490,400	244,33	
Suma la partida.....					3.734,69
Costes indirectos					112,04
TOTAL PARTIDA.....					3.846,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.05	ud	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm/20m ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirrígida y			
U01FY105	2,256 h	Oficial 1º fontanero	22,980	51,84	
U01FY110	2,256 h	Ayudante fontanero	21,170	47,76	
U35AI020	1,000 ud	Armaario completo-manguera semirrígida 20 m	296,178	296,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	395,800	27,71	
Suma la partida.....					423,49
Costes indirectos					12,70
TOTAL PARTIDA.....					436,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

20.06	m	TUBERÍA DE ACERO 1 1/4" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, im-			
U01FY105	0,201 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,62	
U01FY110	0,201 h	Ayudante fontanero	21,170	4,26	
U35AW005	1,000 m	Tubería acero DIN 2440 1 1/4"	15,593	15,59	
U35AW045	0,400 ud	Manguito acero 1 1/4"	1,297	0,52	
U35AW060	1,000 ud	T acero 1 1/4"	2,582	2,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,600	1,93	
Suma la partida.....					29,50
Costes indirectos					0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.07	m	TUBERÍA DE ACERO 1 1/2" m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción,			
U01FY105	0,201 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,62	
U01FY110	0,201 h	Ayudante fontanero	21,170	4,26	
U35AW008	1,000 m	Tubería acero Din 2440 1 1/2"	22,373	22,37	
U35AW028	0,200 ud	Codo acero 1 1/2"	3,210	0,64	
U35AW048	0,400 ud	Manguito acero 1 1/2"	3,199	1,28	
U35AW068	0,200 ud	T acero 1 1/2"	6,217	1,24	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	34,400	2,41	
Suma la partida.....					36,82
Costes indirectos					1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08	m	TUBERÍA DE ACERO 2"			
		m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, im-			
U01FY105	0,201 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,62	
U01FY110	0,201 h	Ayudante fontanero	21,170	4,26	
U35AW009	1,000 m	Tubería acero Din 2440 2"	32,051	32,05	
U35AW029	0,200 ud	Codo acero 2"	6,462	1,29	
U35AW049	0,400 ud	Manguito acero 2"	5,149	2,06	
U35AW069	0,200 ud	T acero 2"	9,396	1,88	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	46,200	3,23	
Suma la partida.....					49,39
Costes indirectos					1,48
TOTAL PARTIDA.....					50,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.09	m	TUBERÍA DE ACERO 2 1/2"			
		m. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción,			
U01FY105	0,201 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,62	
U01FY110	0,201 h	Ayudante fontanero	21,170	4,26	
U35AW010	1,000 m	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	41,648	41,65	
U35AW030	0,200 ud	Codo acero 2 1/2"	24,069	4,81	
U35AW050	0,400 ud	Manguito acero 2 1/2"	18,572	7,43	
U35AW070	0,200 ud	T acero 2 1/2"	32,671	6,53	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	69,300	4,85	
Suma la partida.....					74,15
Costes indirectos					2,22
TOTAL PARTIDA.....					76,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.10	m	TUBERÍA DE ACERO 3"			
		m. Tubería de DIN 2440 en clase negra de 3", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprema-			
U01FY105	0,201 h	Oficial 1º fontanero	22,980	4,62	
U01FY110	0,201 h	Ayudante fontanero	21,170	4,26	
U35AW011	1,000 m	Tubería acero Din 2440 3"	54,772	54,77	
U35AW031	0,200 ud	Codo acero 3"	33,394	6,68	
U35AW051	0,400 ud	Manguito acero 3"	23,384	9,35	
U35AW071	0,200 ud	T acero 3"	39,254	7,85	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	87,500	6,13	
Suma la partida.....					93,66
Costes indirectos					2,81
TOTAL PARTIDA.....					96,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.11	ud	PAPELERA TAPA GRANDE			
		ud. Papelera con tapa grande 300x180x400 mm, en chapa galvanizada pintada en rojo, instalada.			
mo113	0,080 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,66	
U35AB125	1,000 ud	Papelera con tapa grande	25,741	25,74	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,400	1,92	
Suma la partida.....					29,32
Costes indirectos					0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.12	ud	ARENERO GRANDE			
		ud. Arenero grande 600x300x200 mm, en chapa galvanizada pintada en rojo, instalado.			
mo113	0,080 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,66	
U35AB135	1,000 ud	Arenero grande 600x300x200 mm	25,741	25,74	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,400	1,92	
Suma la partida.....					29,32
Costes indirectos					3,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
20.13	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B			
		ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con di-			
mo113	0,242 h	Peón ordinario construcción.	20,800	5,03	
U35AA006	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg	26,597	26,60	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	31,600	2,21	
Suma la partida.....					33,84
Costes indirectos					3,00% 1,02
TOTAL PARTIDA.....					34,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.14	ud	EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B			
		ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4,			
mo113	0,080 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,66	
U35AA310	1,000 ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	86,937	86,94	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	88,600	6,20	
Suma la partida.....					94,80
Costes indirectos					3,00% 2,84
TOTAL PARTIDA.....					97,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.15	ud	CENTRAL ANALÓGICA 1 LAZO			
		ud. Central de detección de incendios Analógica con 1 lazo compacta (no ampliable) de 99 detectores + 99 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 píxeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según			
U01FY630	0,399 h	Oficial primera electricista	22,980	9,17	
U01FY635	0,397 h	Ayudante electricista	21,170	8,40	
U35FM105	1,000 ud	Central analógica 1 lazo 99 detectores	964,275	964,28	
U35FG710	2,000 ud	Batería 12V/6A	26,454	52,91	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.034,800	72,44	
Suma la partida.....					1.107,20
Costes indirectos					3,00% 33,22
TOTAL PARTIDA.....					1.140,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.16	ud	CENTRAL ANALÓGICA 4 LAZOS			
		ud. Central de detección de incendios Analógica con 4 lazos compacta (no ampliable), con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 píxeles retroiluminada, 4 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	0,399 h	Oficial primera electricista	22,980	9,17	
U01FY635	0,398 h	Ayudante electricista	21,170	8,43	
U35FM110	1,000 ud	Central analógica 2 lazos 198 detectores	1.255,985	1.255,99	
U35FG710	2,000 ud	Batería 12V/6A	26,454	52,91	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.326,500	92,86	
Suma la partida.....					1.419,36
Costes indirectos					3,00% 42,58
TOTAL PARTIDA.....					1.461,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.17	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRAL			
		m. Acometida eléctrica desde cuadro de protección a central incendios, realizada con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² .			
U35FA705	1,000 m	Acometida eléctrica a central	3,890	3,89	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	3,900	0,27	
Suma la partida.....					4,16
Costes indirectos					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
20.18	ud	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO			
		ud. Detector óptico de humo analógico, con base estándar, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	1,853 h	Oficial primera electricista	22,980	42,58	
U01FY635	1,853 h	Ayudante electricista	21,170	39,23	
U35FM310	1,000 ud	Detector óptico analógico	63,854	63,85	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	145,700	10,20	
Suma la partida.....					155,86
Costes indirectos					3,00% 4,68
TOTAL PARTIDA.....					160,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.19	ud	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO			
		ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo			
U01FY630	1,853 h	Oficial primera electricista	22,980	42,58	
U01FY635	1,853 h	Ayudante electricista	21,170	39,23	
U35FM405	1,000 ud	Pulsador alarma analógico	61,466	61,47	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	143,300	10,03	
Suma la partida.....					153,31
Costes indirectos					3,00% 4,60
TOTAL PARTIDA.....					157,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.20	ud	SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE			
		ud. Sirena electrónica direccionable color rojo, 103 db, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, según CTE/DB-SI 4.			
U01FY630	1,853 h	Oficial primera electricista	22,980	42,58	
U01FY635	1,853 h	Ayudante electricista	21,170	39,23	
U35FM605	1,000 ud	Sirena electrónica direccionable	73,163	73,16	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	155,000	10,85	
Suma la partida.....					165,82
Costes indirectos					4,97
TOTAL PARTIDA.....					170,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.21	m	CIRCUITO ANALÓGICO 2x1,5 mm²+ PVC RÍGIDO			
		m. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado de 2x1,5 mm ² .de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas			
U01FY630	0,040 h	Oficial primera electricista	22,980	0,92	
U01FY635	0,040 h	Ayudante electricista	21,170	0,85	
U35FM710	1,000 m	Circuito analógico 2x1,5 mm ² + PVC rígido	0,806	0,81	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2,600	0,18	
Suma la partida.....					2,76
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.22	ud	COLLARÍN BAJANTES FRIAPHON_GLYNWED D110 mm.			
		Collarín contra incendios Friaphon_Glynwed D110 mm. para sistemas plásticos de bajantes insonorizadas, empotrado o de montaje posterior, de 75 mm de altura, formado por banda de acero inoxidable de 0,5 mm, capa de material expansivo de 6 mm incluyendo capa de aislamiento acústico de PE de 5 mm de espesor. EI-90 para instala-			
U01FY105	0,162 h	Oficial 1º fontanero	22,980	3,72	
P23FR330	1,000 ud	Collarín bajante Friaphon D110 mm.	29,203	29,20	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	32,900	2,30	
Suma la partida.....					35,22
Costes indirectos					1,06
TOTAL PARTIDA.....					36,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
20.23	dm2	SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120			
		Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y			
U01AA009	0,161 h	Ayudante	21,170	3,41	
P23FL140	1,850 kg	Mortero seco para sellados	1,885	3,49	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6,900	0,48	
Suma la partida.....					7,38
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
20.24	dm2	SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90			
		Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina			
U01AA009	0,080 h	Ayudante	21,170	1,69	
P23FL130	1,000 dm2	Cartucho espuma de sellado	4,610	4,61	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6,300	0,44	
Suma la partida.....					6,74
Costes indirectos					0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.25	ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS			
		ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.			
U01AA009	0,121 h	Ayudante	21,170	2,56	
U35MA005	1,000 ud	Placa señaliz.plástico.297x210	9,673	9,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	12,200	0,85	
Suma la partida.....					13,08
Costes indirectos					3,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.26	ud	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN			
		ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y			
U01AA009	0,121 h	Ayudante	21,170	2,56	
U35MC005	1,000 ud	Pla.salida emer.297x148	8,058	8,06	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	10,600	0,74	
Suma la partida.....					11,36
Costes indirectos					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
20.27	ud	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
		- Pruebas de protección contraincendios a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas.			
		- Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional			
		- Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad.			
		- Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magnético.			
		- Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magnético.			
		- Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas.			
		- Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados.			
		- Catálogos de los equipos principales.			
		- Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación.			
		- Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad.			
		- Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador.			
001OC360	0,807 Ud	Ingeniero Técnico	7.500,000	6.052,50	
Suma la partida.....					6.052,50
Costes indirectos					3,00% 181,58
TOTAL PARTIDA.....					6.234,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACION EXTRACCIÓN FORZADA GARAJE					
21.01	m²	CANALIZACION CONDUCTOS E300 60			
		M². Canalización de aire realizado con material clasificado E300 60, y una clasificación EI 90, los que atraviesen elementos separadores de sectores de incendio, i/embocaduras a extractores, derivaciones, elementos de fijación			
U01AA007	0,875 h	Oficial primera	22,980	20,11	
U28OG005	1,100 m²	CANALIZACION CONDUCTOS E600 90 y SECTORES DE PASO	6,499	7,15	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,300	1,91	
Suma la partida.....					29,17
Costes indirectos					3,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
21.02	Ud	REJILLA EXTRACCION 800x250			
		Rejilla de 800x250 mm para extracción con compuerta de regulación marca Koolair modelo 20-45H-O , extruida en			
U01FY310	0,426 h	Oficial primera climatización	22,980	9,79	
U32FA010	1,000 ud	Rej.imp.-ret. 800x250	12,397	12,40	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	22,200	1,55	
Suma la partida.....					23,74
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.03	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS			
		ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 2 zonas, con fuente de alimentación a 220V ca, con salida de 36 a 48 V cc, preparada para un máximo de 14 detectores, salida de maniobra y			
U01FY630	0,826 h	Oficial primera electricista	22,980	18,98	
U01FY635	0,822 h	Ayudante electricista	21,170	17,40	
U35FK108	1,000 ud	Central deteccion CO 2 zonas	583,759	583,76	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	620,100	43,41	
Suma la partida.....					663,55
Costes indirectos					3,00% 19,91
TOTAL PARTIDA.....					683,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.04	ud	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO (CO)			
		ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m², según CTE/DB-SI 4, led de alarma pa-			
U01FY630	3,497 h	Oficial primera electricista	22,980	80,36	
U01FY635	3,494 h	Ayudante electricista	21,170	73,97	
U35FA505	1,000 ud	Detector monóxido de carbono	108,486	108,49	
U30JW001	108,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	4,43	
U30JWC201	25,000 m	Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm canl. superficiales	0,600	15,00	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	282,300	19,76	
Suma la partida.....					302,01
Costes indirectos					3,00% 9,06
TOTAL PARTIDA.....					311,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05	ud	EXTRACTOR CUARTO DE BASURAS			
		ud. Caja de Ventilación Serie CVAB-N / CVAT-N. Código Producto: 5137823900, Descripción Producto: CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. CVAT-N De 4 ó 6 polos, según versiones. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación Trifásicos 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-3000/355 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8.r, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje.			
U01FY310	0,406 h	Oficial primera climatización	22,980	9,33	
U32GB005	1,000 ud	CVAT/4-3000/355	1.336,215	1.336,22	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.345,600	94,19	
Suma la partida.....					1.439,74
Costes indirectos					3,00% 43,19
TOTAL PARTIDA.....					1.482,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.06	ud	EXTRACTOR CHGT/4-800-6/24 A 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5			
		Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-800-6/24 A 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 26.460 m³/h a 1.469 r.p.m., y una potencia de 5,50 Kw, construido con envoltorio en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado,			
U01FY310	0,432 h	Oficial primera climatización	22,980	9,93	
U32GB010	1,000 ud	Extractor CHGT/4-800-6/24 A 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 y	5.164,152	5.164,15	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5.174,100	362,19	
Suma la partida.....					5.536,27
Costes indirectos					3,00% 166,09
TOTAL PARTIDA.....					5.702,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.07	ud	EXTRACTOR CHGT/4-710-7/32 A 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5			
		Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-710-7/32 A 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 22.140 m³/h a 1.450 r.p.m., y una potencia de 4,00 Kw, construido con envoltorio en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado,			
U01FY310	0,435 h	Oficial primera climatización	22,980	10,00	
U32GB015	1,000 ud	Extractor CHGT/4-710-7/32 A 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 y	4.509,291	4.509,29	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	4.519,300	316,35	
Suma la partida.....					4.835,64
Costes indirectos					3,00% 145,07
TOTAL PARTIDA.....					4.980,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08	ud	EXTRACTOR CHGT/4-900-6/30 A 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-900-6/30 A 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 38.340 m³/h a 1.475 r.p.m., y una potencia de 11,00 Kw, construido con envoltente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento.			
U01FY310	0,435 h	Oficial primera climatización	22,980	10,00	
U32GB050	1,000 ud	Extractor CHGT/4-900-6/30 A 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 y acceso	5.420,046	5.420,05	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5.430,100	380,11	
Suma la partida.....					5.810,16
Costes indirectos					3,00% 174,30
TOTAL PARTIDA.....					5.984,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.09	ud	EXTRACTOR CHGT/4-900-3/32 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-900-3/32 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 32.400 m³/h a 1.471 r.p.m., y una potencia de 7,50 Kw, construido con envoltente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado,			
U01FY310	0,436 h	Oficial primera climatización	22,980	10,02	
U32GB055	1,000 ud	Extractor CHGT/4-900-3/32 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 y	5.260,044	5.260,04	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5.270,100	368,91	
Suma la partida.....					5.638,97
Costes indirectos					3,00% 169,17
TOTAL PARTIDA.....					5.808,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
21.10	ud	EXTRACTOR CHGT/4-800-9/30 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-800-9/30 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5, para un caudal de 26.460 m³/h a 1.458 r.p.m., y una potencia de 7,50 Kw, construido con envoltente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado,			
U01FY310	0,435 h	Oficial primera climatización	22,980	10,00	
U32GB065	1,000 ud	CHGT/4-800-9/30 A 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 y accesorios	5.301,970	5.301,97	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5.312,000	371,84	
Suma la partida.....					5.683,81
Costes indirectos					3,00% 170,51
TOTAL PARTIDA.....					5.854,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.11	ud	EXTRACTOR CHGT/4-500-6/28 0,75KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-500-6/28 0,75KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3, para un caudal de 5.400 m ³ /h a 1.452 r.p.m., y una potencia de 0,75 Kw, construido con envoltorio en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento.			
U01FY310	0,435 h	Oficial primera climatización	22,980	10,00	
U32BGH789	1,000 ud	CHGT/4-500-6/28 A 0,75KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 y accesor	1.684,174	1.684,17	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.694,200	118,59	
Suma la partida.....					1.812,76
Costes indirectos					54,38
TOTAL PARTIDA.....					1.867,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
21.12	ud	EXTRACTOR CHGT/4-560-6/12 0,55KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE2 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-560-6/12 0,55KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE2, para un caudal de 3.780 m ³ /h a 1.454 r.p.m., y una potencia de 0,55 Kw, construido con envoltorio en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado.			
U01FY310	0,436 h	Oficial primera climatización	22,980	10,02	
U32NDBFY789	1,000 ud	CHGT/4-560-6/12 0,55KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE2 y	1.629,882	1.629,88	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.639,900	114,79	
Suma la partida.....					1.754,69
Costes indirectos					52,64
TOTAL PARTIDA.....					1.807,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.13	ud	EXTRACTOR CHGT/4-630-6/20 1,1KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 V5 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-630-6/20 1,1KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 V50, para un caudal de 9.180 m ³ /h a 1.444 r.p.m., y una potencia de 0,55 Kw, construido con envoltorio en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado.			
U01FY310	0,436 h	Oficial primera climatización	22,980	10,02	
U324R5678	1,000 ud	CHGT/4-630-6/20 1,1KW (230/400V50HZ) F300/F200 IE3 V5 y	3.043,940	3.043,94	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	3.054,000	213,78	
Suma la partida.....					3.267,74
Costes indirectos					98,03
TOTAL PARTIDA.....					3.365,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.14	ud	EXTRACTOR CHGT/4-630-6/12 0,75KW (230/400V50HZ) F400 IE3 Ud. Extractor helicoidal marca S&P modelo CHGT/4-630-6/12 0,75KW (230/400V50HZ) F400 IE3, para un caudal de 5.940 m ³ /h a 1.446 r.p.m., y una potencia de 0,75 Kw, construido con envolvente en chapa galvanizada, que facilita la conexión a conductos, con aislamiento termo acústico y tapas de registro en los laterales, Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1, rodete, flabes hacia delante, en chapa galvanizada, motores con aislamiento clase F y protección IP 55., totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso regulador de velocidad por variación de frecuencia, silenciadores y caja de doble aislamiento, totalmente instalado, bastidor metálico sobre alfombrilla antivibratoria, bancada antivibratoria, incluso línea eléctrica de alimentación, conectado y funcionando. Totalmente instalado fijado a los paramentos mediante soportes antivibratorios, conectado al conducto de aspiración y de impulsión mediante conexión elástica (incluida), totalmente conectado, probado y en perfecto funcionamiento.			
U01FY310	0,436 h	Oficial primera climatización	22,980	10,02	
UI32GAFRT67	1,000 ud	CHGT/4-630-6/12 0,75KW (230/400V50HZ) F400 IE3 y accesor	3.360,100	3.360,10	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	3.370,100	235,91	
Suma la partida.....					3.606,03
Costes indirectos					3,00% 108,18
TOTAL PARTIDA.....					3.714,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACION DE ELECTRICIDAD					
22.01	ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A (TRIFÁSICA)			
		ud. Caja general de protección, esquema 11, de 250A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. Delimitan el principio de la propiedad de las instalaciones de usuarios. Cumplirán la ITC-BT-13 y las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30CK001	1,000 ud	Caja protección 250A(III+N)+F	168,782	168,78	
%U15_4	4,000 %	Pequeño material 4%	206,100	8,24	
%U15_15	15,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 15%	214,300	32,15	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	246,500	17,26	
Suma la partida.....					263,74
Costes indirectos					3,00% 7,91
TOTAL PARTIDA.....					271,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.02	ud	REGISTRO 1h. EI.2-60 MED. EXT. 0,70x1,10 m			
		ud. Registro metálico de 1 hoja para usos varios EI-2-60 mod. PRV-070, fabricada en chapa lisa galvanizada Z-275. Con bisagras ocultas y medidas 700 x 1100 mm, puerta panelada a doble cara con espesor de 1,2 mm en cara interior y 0,8 mm la exterior, la cámara interior contiene material aislante, marco en chapa galvanizada Z-275, de 2 mm de espesor. Incluye cerradura para compañía eléctrica, fabricada en acero inox. Símbolo de riesgo eléctrico 105 mm en aluminio. Acabado base imprimación en polvo poliéster qualicoat clase 1, i/ herrajes de colgar y			
U01AA007	0,253 h	Oficial primera	22,980	5,81	
U01AA009	0,253 h	Ayudante	21,170	5,36	
U22DA190	1,000 ud	Registro 1 h. EI.2.60 med. ext. 0,70x1,10 m	424,030	424,03	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	435,200	30,46	
Suma la partida.....					465,66
Costes indirectos					3,00% 13,97
TOTAL PARTIDA.....					479,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.03	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x50 Cu + BANDEJA			
		m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x50 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE233	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x50 (cu) (3 fases+neutro)	25,777	25,78	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	38,100	0,38	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	38,500	3,85	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	42,300	2,96	
Suma la partida.....					45,29
Costes indirectos					3,00% 1,36
TOTAL PARTIDA.....					46,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x70 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x70 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a ITC-BT-20.			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE235	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x70 (cu) (3 fases+neutro)	36,327	36,33	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	48,700	0,49	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	49,100	4,91	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	54,100	3,79	
Suma la partida.....					57,84
Costes indirectos					3,00% 1,74
TOTAL PARTIDA.....					59,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.05	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x95 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x95 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE237	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x95 (cu) (3 fases+neutro)	47,306	47,31	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	59,600	0,60	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	60,200	6,02	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	66,300	4,64	
Suma la partida.....					70,89
Costes indirectos					3,00% 2,13
TOTAL PARTIDA.....					73,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x120 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x120 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE239	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x120 (cu) (3 fases+neutro)	60,124	60,12	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	72,400	0,72	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	73,200	7,32	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	80,500	5,64	
Suma la partida.....					86,12
Costes indirectos					2,58
TOTAL PARTIDA.....					88,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

22.07	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x150 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x150 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE241	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x150 (cu) (3 fases+neutro)	74,659	74,66	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	87,000	0,87	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	87,900	8,79	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	96,600	6,76	
Suma la partida.....					103,40
Costes indirectos					3,10
TOTAL PARTIDA.....					106,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.08	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 4x240 Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x240 mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE245	1,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x240 (cu) (3 fases+neutro)	117,117	117,12	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	129,400	1,29	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	130,700	13,07	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	143,800	10,07	
Suma la partida.....					153,87
Costes indirectos					4,62
TOTAL PARTIDA.....					158,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.09	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 2x(4x120) Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 2x(4x120) mm ² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE239	2,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x120 (cu) (3 fases+neutro)	60,124	120,25	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	132,600	1,33	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	133,900	13,39	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	147,300	10,31	
Suma la partida.....					157,60
Costes indirectos					4,73
TOTAL PARTIDA.....					162,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.10	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN SUPERFICIE 2x(4x150) Cu + BANDEJA m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación de superficie por bandeja metálica y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 2x(4x150) mm² (3 fases + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346, ref. 75822060 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa modelo PENSABAD ref. 73021060 ancho 60 mm con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,051 h	Oficial primera electricista	22,980	1,17	
U01FY635	0,051 h	Ayudante electricista	21,170	1,08	
U30EE241	2,000 m	Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x150 (cu) (3 fases+neutro)	74,659	149,32	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%U15_1	1,000 %	Pequeño material 1%	161,600	1,62	
%U15_10	10,000 %	G.G. + B.I. empresa / autónomo electricidad 10%	163,300	16,33	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	179,600	12,57	
Suma la partida.....					192,16
Costes indirectos					5,76
TOTAL PARTIDA.....					197,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

22.11	ud	ARMARIO MEDIDA INTERIOR 1 SUMINISTRO TRIFASICO HASTA 50 KW ud. Conjunto de armario de medida interior de B/T para un suministro trifásico hasta 50 kW, incluido armario de envoltorio de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, montaje según NI 42.71.01, bornes podes conexión abonado de 25 mm², bases portafusibles NHC-00, base neutro seccionable, conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, dispositivos de ventilación en la tapa. (Contador a al-			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FD006	1,000 ud	Armario B/T trifásico poliéster 1 abonado trifasico hasta 50 kw	250,525	250,53	
U30JWC234	1,000 m	Tubo rígido blindado gris enchufable D=40 mm canl. superficiales	1,815	1,82	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	289,700	20,28	
Suma la partida.....					309,94
Costes indirectos					9,30
TOTAL PARTIDA.....					319,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.12	ud	CENTRALIZACION PARA 5 MONOFASICOS, 3 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 5 suministros monofásicos, y 3 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ005	2,000 Ud	Centraliz. 4 contador.monofásicos	291,128	582,26	
U30FJ105	1,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	351,58	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.546,600	178,26	
Suma la partida.....					2.724,82
Costes indirectos					81,74
TOTAL PARTIDA.....					2.806,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

22.13	ud	CENTRALIZACION PARA 5 MONOFASICOS, 4 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 5 suministros monofásicos, y 4 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados.			
U01FY630	0,841 h	Oficial primera electricista	22,980	19,33	
U01FY635	0,841 h	Ayudante electricista	21,170	17,80	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ005	2,000 Ud	Centraliz. 4 contador.monofásicos	291,128	582,26	
U30FJ105	2,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	703,15	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.898,000	202,86	
Suma la partida.....					3.100,81
Costes indirectos					93,02
TOTAL PARTIDA.....					3.193,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.14	ud	CENTRALIZACION PARA 6 MONOFASICOS, 3 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 6 suministros monofásicos, y 3 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concen-			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ005	2,000 Ud	Centraliz. 4 contador.monofásicos	291,128	582,26	
U30FJ105	1,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	351,58	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.546,600	178,26	
Suma la partida.....					2.724,82
Costes indirectos					81,74
TOTAL PARTIDA.....					2.806,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

22.15	ud	CENTRALIZACION PARA 7 MONOFASICOS, 2 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 7 suministros monofásicos, y 2 suministro trifásico, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ₂ de sección para contadores y de 2,5 mm ₂ para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ₂ . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ₂ . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concen-			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ005	2,000 Ud	Centraliz. 4 contador.monofásicos	291,128	582,26	
U30FJ105	1,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	351,58	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.546,600	178,26	
Suma la partida.....					2.724,82
Costes indirectos					81,74
TOTAL PARTIDA.....					2.806,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.16	ud	CENTRALIZACION PARA 3 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 3 suministros trifasicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado.			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	1,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	262,69	
U30FJ105	1,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	351,58	
U30FJ301	1,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	232,84	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.468,800	102,82	
Suma la partida.....					1.571,60
Costes indirectos					3,00% 47,15
TOTAL PARTIDA.....					1.618,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.17	ud	CENTRALIZACION PARA 7 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 7 suministros trifasicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre rígido de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado.			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ105	3,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	1.054,73	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.667,500	186,73	
Suma la partida.....					2.854,18
Costes indirectos					3,00% 85,63
TOTAL PARTIDA.....					2.939,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.18	ud	CENTRALIZACION PARA 9 TRIFASICOS, INT 250 A Ud. Centralización compuesta por columnas modulares de contadores, totalmente montadas según NI 42.71.01 y destinadas a 9 suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria. Pletinas de Cu (20x4 mm) de embarrado general y de protección. Bases cortacircuitos neozed D02-63A. Cableadas con conductores de cobre redondo de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. (Cable tipo ES07Z1-K(AS), no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos). Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 2,5 mm ² . Incluido módulo de interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 250 A y módulo de protección de sobretensiones. Homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar)			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30FJ369	1,000 Ud	Módulo de protección de sobretensiones	418,320	418,32	
U30FJ405	1,000 Ud	Módulo interruptor 250A(III+N)	166,039	166,04	
U30FJ201	2,000 Ud	Módulo embarrado-protección	262,691	525,38	
U30FJ105	3,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	351,576	1.054,73	
U30FJ301	2,000 Ud	Módulo salida (bornas)	232,836	465,67	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.667,500	186,73	
Suma la partida.....					2.854,18
Costes indirectos					3,00% 85,63
TOTAL PARTIDA.....					2.939,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

22.19	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+TTx16 mm² Cu RZ1-K (AS+)+SEGURFOC+BAND m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x25+TTx16 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 25 y 16 mm ² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JX076	1,000 m	Conductor Segurfoc Rz1-K (AS+) 0,6/1kV 4x25+TTx16 mm ² (Cu)	21,595	21,60	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	35,400	2,48	
Suma la partida.....					37,86
Costes indirectos					3,00% 1,14
TOTAL PARTIDA.....					39,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.20	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS+)+SEGURFOC+BAND m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JA170	1,000 m	Conductor Segurfoc Rz1-K (AS+) 0,6/1kV 4x10+TTx10 mm² (Cu)	18,755	18,76	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	32,500	2,28	
Suma la partida.....					34,82
Costes indirectos					3,00% 1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

22.21	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x16+TTx16 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación individual RZ1-K (AS+) 4x16+TTx16 mm² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), en bandeja metálica y conductores de cobre de 16 mm² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos y permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JA180	1,000 m	Conductor Rz1-K 0,6/1kV 4x16+TTx16 (Cu)	15,525	15,53	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	29,300	2,05	
Suma la partida.....					31,36
Costes indirectos					3,00% 0,94
TOTAL PARTIDA.....					32,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.22	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm ² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.			
U01FY630	0,081 h	Oficial primera electricista	22,980	1,86	
U01FY635	0,081 h	Ayudante electricista	21,170	1,71	
U30JW068	1,000 m	Conductor RZ1-K 4x10+TTx10 mm ² (Cu)	9,179	9,18	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	22,800	1,60	
Suma la partida.....					24,42
Costes indirectos					3,00% 0,73
TOTAL PARTIDA.....					25,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

22.23	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm ² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con			
U01FY630	0,081 h	Oficial primera electricista	22,980	1,86	
U01FY635	0,081 h	Ayudante electricista	21,170	1,71	
U30JW461	1,000 m	Conductor RZ1-K 4x6+TTx6 mm ² (Cu)	7,749	7,75	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	21,400	1,50	
Suma la partida.....					22,89
Costes indirectos					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.24	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 2x25+TTx16 mm² Cu m. Derivación individual ES07Z1-K 3x25 mm ² , (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 25 mm ² aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm ² de mando (con clase CPR B2ca-s1b, d1, a1), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escape-			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JW075	2,000 m	Conductor ES07Z1-K 25(Cu)	7,090	14,18	
U30JW071	1,000 m	Conductor ES07Z1-K 16(Cu)	3,587	3,59	
U30JWC235	1,000 m	Tubo rígido blindado gris enchufable D=50 mm canl. superficiales	2,490	2,49	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	24,000	1,68	
Suma la partida.....					25,65
Costes indirectos					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.25	m	TUBO RIG. LIBRE HALOG. D=63 mm GRIS ENCHUFABLE			
		m. Tubo eléctrico de plástico rígido roscable libre de halógenos D= 63 mm, AISCAN-EHF, color gris, estanco, estable hasta 60°C, IP64, y no propagador de la llama, resistente a la compresión >1250 Nw y al impacto 2 Julio a -5°C. Colocado en edificios públicos de gran concurrencia de personas y/o que se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos, instalado en canalizaciones superficiales ordinarias fijas, sujetado con bridas, tacos especiales.... incluso p.p. cajas de derivación y pequeño material. Todo ello conforma a la norma ITC-BT-21, UNE -EN 61386-21, UNE-60267-2-2 y UNE-60266-1 anexo C.			
U01FY630	0,025 h	Oficial primera electricista	22,980	0,57	
U01FY635	0,025 h	Ayudante electricista	21,170	0,53	
U30JWC256	1,000 m	Tubo ríg. libre de halógenos gris ench. D=63 mm c. super.	8,130	8,13	
%U15M_10	10,000 %	Pequeño material 10%	9,200	0,92	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	10,200	0,71	
Suma la partida.....					10,86
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

22.26	Ud	CUADRO DISTRIBUCION ELECTRIFICACION ELEVADA (9,20 KW)			
		Ud. Cuadro distribución electrificación elevada (9,20 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 36 elementos, incluido regleta Omega, 1 Interruptor General Automático de 2x40 A, 2 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA superinmunizados, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A, 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x16 A y 1 interruptor automático magnetotérmico de 2x10 A, 1 limitador de			
U01FY630	0,847 h	Oficial primera electricista	22,980	19,46	
U01FY635	0,847 h	Ayudante electricista	21,170	17,93	
U30IA001	0,550 Ud	Caja distribución DAE 36 elem.	16,238	8,93	
2x40	1,000 Ud.	Automático 2x40 A	21,499	21,50	
2x40x30	2,000 Ud.	Diferencial 2x40 A 30 mA Superinmunizados	22,925	45,85	
2x25	2,000 Ud.	Automático 2x25 A	7,251	14,50	
2x16	6,000 Ud.	Interruptor automático S 252 C 16 A 7905980 ABB	6,921	41,53	
2x10	1,000 Ud.	Interruptor automático S 252 C 10 A 7905960 ABB	6,811	6,81	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	386,100	27,03	
Suma la partida.....					413,12
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					425,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.27	Ud	CUADRO MANCOMUNIDAD			
		Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Mancomunidad, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x63 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 16 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 15 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 30 mA, 31 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 31 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, minuterio, y 6 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado			
U01FY630	8,446 h	Oficial primera electricista	22,980	194,09	
U01FY635	8,447 h	Ayudante electricista	21,170	178,82	
U30IM111	1,000 ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	971,064	971,06	
4X63	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x63	226,012	226,01	
4X40	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x40	95,631	95,63	
4X40X500	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x40 A 500 mA	183,488	183,49	
ARENRG96	2,000 Ud.	analizador de redes ARE-NRG 96-ITF-HAR con trafos de intensidad	314,456	628,91	
INVERED	1,000 Ud.	Inversor de redes automatico con enclavamiento	2.924,907	2.924,91	
4X25	16,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	1.236,27	
4X25X300	15,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	2.779,79	
4X25X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 30 mA	220,264	220,26	
2X25	31,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	603,17	
2X25X30	31,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	3.575,94	
2X10	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	110,24	
U30IA030	1,000 Ud	Minuterio de escalera T-16	45,451	45,45	
INTHOR	6,000 Ud.	Interruptor horario	41,022	246,13	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	14.429,800	1.010,09	

Suma la partida.....		15.439,84
Costes indirectos	3,00%	463,20

TOTAL PARTIDA.....		15.903,04
---------------------------	--	------------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

22.28	Ud	CUADRO SECUNDARIO GARITA			
		Ud. Cuadro Secundario de Garita, formado por un cuadro doble aislamiento con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 2x25 A, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x10 A			
U01FY630	1,267 h	Oficial primera electricista	22,980	29,12	
U01FY635	1,267 h	Ayudante electricista	21,170	26,82	
U30IA005	1,000 ud	Caja distribución DAE 24 elementos	72,547	72,55	
2X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	19,46	
2X25X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	115,35	
2X16	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	67,69	
2X10	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	18,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	349,400	24,46	

Suma la partida.....		373,82
Costes indirectos	3,00%	11,21

TOTAL PARTIDA.....		385,03
---------------------------	--	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.29	Ud	CUADRO SERVICIOS COMUNES PORTAL Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Servicios Comunes de Portal, formado por un cuadro doble aislamiento con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x25 A, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA tipo B, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x25 A, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x16 A, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 1 minuterio con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de			
U01FY630	2,535 h	Oficial primera electricista	22,980	58,25	
U01FY635	2,535 h	Ayudante electricista	21,170	53,67	
U30IA005	1,000 ud	Caja distribución DAE 24 elementos	72,547	72,55	
4X25	2,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	154,53	
4X25X300B	1,000	Diferencial 4x25 A 300 mA clase B	707,025	707,03	
2X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	19,46	
2X25X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	115,35	
2X16	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	22,56	
2X10	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	55,12	
U30IA030	1,000 Ud	Minuterio de escalera T-16	45,451	45,45	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.513,600	105,95	
Suma la partida.....					1.619,50
Costes indirectos					48,59
TOTAL PARTIDA.....					1.668,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.30	Ud	CUADRO GARAJE RESIDENCIAL			
		Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Garaje Residencial, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 2 interruptores general automático magnetotérmico 4x80 A, 1 interruptor diferencial de 4x80 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 500 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 30 mA, 4 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 4 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 10 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 15 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 5 minuterios, y 12 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.			
U01FY630	8,446 h	Oficial primera electricista	22,980	194,09	
U01FY635	8,446 h	Ayudante electricista	21,170	178,80	
U30IM111	1,000 ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	971,064	971,06	
4X80	2,000 ud	Interruptor automatico magnetotermico 4x80	265,187	530,37	
4X80X500	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x80 A 500 mA	229,921	229,92	
ARENRG96	2,000 Ud.	analizador de redes ARE-NRG 96-ITF-HAR con trafos de intensidad	314,456	628,91	
INVERED	1,000 Ud.	Inversor de redes automatico con enclavamiento	2.924,907	2.924,91	
4X40	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x40	95,631	95,63	
4X40X500	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x40 A 500 mA	183,488	183,49	
4X25	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	463,60	
4X25X500	4,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 500 mA	182,694	730,78	
4X25X300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	185,32	
4X25X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 30 mA	220,264	220,26	
2X25	4,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	77,83	
2X25X30	4,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	461,41	
2X16	10,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	225,64	
2X10	15,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	275,61	
U30IA030	5,000 Ud.	Minutero de escalera T-16	45,451	227,26	
INTHOR	12,000 Ud.	Interruptor horario	41,022	492,26	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	9.506,700	665,47	

Suma la partida.....		10.172,20
Costes indirectos	3,00%	305,17

TOTAL PARTIDA.....		10.477,37
---------------------------	--	------------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.31	Ud	CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 1			
		Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 1, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 2 guardamotors con relé térmico 6,3-10 A, 2 contactores 4x16 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de ca-			
U01FY630	2,535 h	Oficial primera electricista	22,980	58,25	
U01FY635	2,535 h	Ayudante electricista	21,170	53,67	
U30IM112	1,000 ud	Cuadro extraccion metálico doble aislamiento estanco	443,224	443,22	
4X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	77,27	
4X25X300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	370,64	
GUARD6310	2,000 Ud.	Guardamotor con relé 6,3-10 A	55,338	110,68	
CONT4X16	2,000 Ud.	Contacto 4x16 A	41,047	82,09	
SELECTOR	2,000 Ud.	Selector manual-0-automatico	19,641	39,28	
PILOTOSEÑAL	4,000 Ud.	Piloto señalizador	4,647	18,59	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.253,700	87,76	

Suma la partida.....		1.341,45
Costes indirectos	3,00%	40,24

TOTAL PARTIDA.....		1.381,69
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.32	Ud	CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 2			
		Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 2, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x40 A, 2 interruptores diferenciales de 4x40 A 300 mA, 2 guardamotors con relé térmico 16-20 A, 2 contactores 4x25 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.			
U01FY630	2,535 h	Oficial primera electricista	22,980	58,25	
U01FY635	2,535 h	Ayudante electricista	21,170	53,67	
U30IM112	1,000 ud	Cuadro extraccion metálico doble aislamiento estanco	443,224	443,22	
4X40	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x40	95,631	95,63	
4X40X300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x40 A 300 mA	192,764	192,76	
GUARD1620	2,000 Ud.	Guardamotor con relé 16-20 A	78,484	156,97	
CONT4X25	2,000 Ud.	Contactador 4x25 A	47,893	95,79	
SELECTOR	2,000 Ud.	Selector manual-0-automatico	19,641	39,28	
PILOTOSEÑAL	4,000 Ud.	Piloto señalizador	4,647	18,59	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.154,200	80,79	
Suma la partida.....					1.234,95
Costes indirectos					3,00% 37,05
TOTAL PARTIDA.....					1.272,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

22.33	Ud	CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION RESIDENCIAL TIPO 3			
		Ud. Cuadro Secundario de Extracción Tipo 3, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 2 guardamotors con relé térmico 10-16 A, 2 contactores 4x16 A, 2 selectores accionamiento manual o automático, 4 pilotos de señalización, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.			
U01FY630	2,535 h	Oficial primera electricista	22,980	58,25	
U01FY635	2,535 h	Ayudante electricista	21,170	53,67	
U30IM112	1,000 ud	Cuadro extraccion metálico doble aislamiento estanco	443,224	443,22	
4X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	77,27	
4X25X300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	370,64	
GUARD1016	2,000 Ud.	Guardamotor con relé 10-16 A	63,171	126,34	
CONT4X16	2,000 Ud.	Contactador 4x16 A	41,047	82,09	
SELECTOR	2,000 Ud.	Selector manual-0-automatico	19,641	39,28	
PILOTOSEÑAL	4,000 Ud.	Piloto señalizador	4,647	18,59	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.269,400	88,86	
Suma la partida.....					1.358,21
Costes indirectos					3,00% 40,75
TOTAL PARTIDA.....					1.398,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.34	Ud	CUADRO SERVICIOS COMUNES Terciario			
		Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Servicios Comunes Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor general automático magnetotérmico 4x40 A, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 4x25 A 300 mA tipo B, 1 interruptor automático magnetotérmico 2x40 A, 1 interruptor diferencial de 2x40 A 30 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 2 interruptores diferenciales de 2x25 A 300 mA, 1 interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, minuterio, y 1 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines"			
U01FY630	8,446 h	Oficial primera electricista	22,980	194,09	
U01FY635	8,446 h	Ayudante electricista	21,170	178,80	
U30IM111	1,000 ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	971,064	971,06	
4X40	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x40	95,631	95,63	
4X25	2,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	154,53	
4X25X300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	185,32	
4X25X300B	1,000	Diferencial 4x25 A 300 mA clase B	707,025	707,03	
2X40	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x40	49,007	49,01	
2X40X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x40 A 30 mA	117,901	117,90	
2X25	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	58,37	
2X25X300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 300 mA	117,362	234,72	
2X25X30	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	115,35	
2X16	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	135,38	
2X10	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	110,24	
U30IA030	1,000 Ud	Minuterio de escalera T-16	45,451	45,45	
INTHOR	1,000 Ud.	Interruptor horario	41,022	41,02	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	3.603,500	252,25	
Suma la partida.....					3.855,73
Costes indirectos					115,67
TOTAL PARTIDA.....					3.971,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.35	Ud	CUADRO GARAJE TERCIARIO			
		Ud. Cuadro General de Mando y Protección de Garaje Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 2 interruptores general automático magnetotérmico 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 4x40 A 500 mA, 1 inversor de redes automatico, 2 analizadores de redes, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 4x25 A, 2 interruptores diferenciales de 4x25 A 500 mA, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 3 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 5 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 3 minuteros, y 3 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático, 1 limitador de sobretensiones, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexiona-do y rotulado.			
U01FY630	8,446 h	Oficial primera electricista	22,980	194,09	
U01FY635	8,446 h	Ayudante electricista	21,170	178,80	
U30IM111	1,000 ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	971,064	971,06	
4X40	2,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x40	95,631	191,26	
4X40X500	1,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x40 A 500 mA	183,488	183,49	
ARENRG96	2,000 Ud.	analizador de redes ARE-NRG 96-ITF-HAR con trafos de intensidad	314,456	628,91	
INVERED	1,000 Ud.	Inversor de redes automatico con enclavamiento	2.924,907	2.924,91	
4X25	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	463,60	
4X25X500	2,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 500 mA	182,694	365,39	
4X25X300	4,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	741,28	
2X25	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	58,37	
2X25X30	3,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	346,06	
2X16	5,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	112,82	
2X10	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	110,24	
U30IA030	3,000 Ud	Minutero de escalera T-16	45,451	136,35	
INTHOR	3,000 Ud.	Interruptor horario	41,022	123,07	
U30IA405	1,000 ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	209,582	209,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	7.939,300	555,75	
Suma la partida.....					8.495,03
Costes indirectos					254,85
TOTAL PARTIDA.....					8.749,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.36	Ud	CUADRO SECUNDARIO SOTANO -2			
		Ud. Cuadro Secundario de Sótano -2 Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puer-ta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 3 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x25 A, 3 interruptores diferenciales de 2x25 A 30 mA, 3 in-terruptores automáticos magnetotérmicos 2x16 A, 6 interruptores automáticos magnetotérmicos 2x10 A, 3 minute-ros, y 3 automático horario con dispositivo de accionamiento manual o automático,, así como puentes o "peines"			
U01FY630	8,446 h	Oficial primera electricista	22,980	194,09	
U01FY635	8,446 h	Ayudante electricista	21,170	178,80	
U30IM112	1,000 ud	Cuadro extraccion metálico doble aislamiento estanco	443,224	443,22	
4X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	77,27	
2X25	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x25	19,457	58,37	
2X25X30	3,000 Ud.	Interruptor diferencial 2x25 A 30 mA	115,353	346,06	
2X16	3,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x16	22,564	67,69	
2X10	6,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 2x10	18,374	110,24	
U30IA030	3,000 Ud	Minutero de escalera T-16	45,451	136,35	
INTHOR	3,000 Ud.	Interruptor horario	41,022	123,07	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.735,200	121,46	
Suma la partida.....					1.856,62
Costes indirectos					55,70
TOTAL PARTIDA.....					1.912,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.37	Ud	CUADRO SECUNDARIO EXTRACCION TERCARIO			
		Ud. Cuadro Secundario de Extracción Terciario, formado por un armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y proteccióna, conteniendo 1 interruptor automático magnetotérmico 4x25 A, 4 interruptores diferenciales de 4x25 A 300 mA, 4 guardamotors con relé térmico 1,6-2,5 A, 4 contactores 4x16 A, 4 selectores accionamiento manual o automático, 8 pilotos de señalización, así como puentes o "pei-			
U01FY630	2,535 h	Oficial primera electricista	22,980	58,25	
U01FY635	2,535 h	Ayudante electricista	21,170	53,67	
U30IM112	1,000 ud	Cuadro extraccion metálico doble aislamiento estanco	443,224	443,22	
4X25	1,000 Ud.	Interruptor automatico magnetotermico 4x25	77,267	77,27	
4X25X300	4,000 Ud.	Interruptor diferencial 4x25 A 300 mA	185,319	741,28	
GUARD1625	4,000 Ud.	Guardamotor con rele 1,6-2,5 A	53,441	213,76	
CONT4X16	4,000 Ud.	Contacto 4x16 A	41,047	164,19	
SELECTOR	4,000 Ud.	Selector manual-0-automatico	19,641	78,56	
PILOTOSEÑAL	8,000 Ud.	Piloto señalizador	4,647	37,18	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.867,400	130,72	
Suma la partida.....					1.998,10
Costes indirectos					59,94
TOTAL PARTIDA.....					2.058,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
22.38	MI	DERIVACION SECUNDARIA 4x25+TTx16 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND			
		m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x25+TTx16 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 25 y 16 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado,			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JX076	1,000 m	Conductor Segurfoc RZ1-K (AS+) 0,6/1kV 4x25+TTx16 mm² (Cu)	21,595	21,60	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	29,900	2,09	
Suma la partida.....					31,98
Costes indirectos					0,96
TOTAL PARTIDA.....					32,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.39	MI	DERIVACION SECUNDARIA 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND			
		m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JA170	1,000 m	Conductor Segurfoc RZ1-K (AS+) 0,6/1kV 4x10+TTx10 mm² (Cu)	18,755	18,76	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	27,100	1,90	
Suma la partida.....					28,95
Costes indirectos					0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.40	MI	DERIVACION SECUNDARIA 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS+)SEGURFOC+BAND m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de			
U01FY630	0,212 h	Oficial primera electricista	22,980	4,87	
U01FY635	0,212 h	Ayudante electricista	21,170	4,49	
U30JA172	1,000 m	Conductor Segurfoc Rz1-K (AS+) 0,6/1kV 4x6+TTx6 mm² (Cu)	14,062	14,06	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	28,000	1,96	
Suma la partida.....					29,96
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.41	MI	DERIVACION SECUNDARIA 2x2,5+TTx2,5 mm² Cu RZ1-K(AS+) SEGURFOC m. Derivación secundaria RZ1-K (AS+) 2x2,5+TTx2,5 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 2,5 mm² aislados 0,6/1 kV, cables con una resistencia intrínseca al fuego, clasificados PH 90 (continuidad de suministro del circuito durante 90 minutos), no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de			
U01FY630	0,212 h	Oficial primera electricista	22,980	4,87	
U01FY635	0,212 h	Ayudante electricista	21,170	4,49	
U30ER2758	1,000 MI	Conductor Segurfoc Rz1-K(AS+) 0,6/1Kv. 3x2,5 (Cu)	3,073	3,07	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	17,000	1,19	
Suma la partida.....					18,20
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.42	MI	DERIVACION SECUNDARIA 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS) m. Derivación secundaria RZ1-K 4x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a			
mo003	0,126 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	2,90	
O01OB210	0,126 h	Oficial 2ª electricista	21,560	2,72	
U30ER56	1,000 MI	Conductor Rz1-K(AS) 0,6/1Kv. 5x6 (Cu)	7,808	7,81	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	18,000	1,26	
Suma la partida.....					19,27
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.43	MI	DERIVACION SECUNDARIA 2x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K(AS) m. Derivación secundaria RZ1-K 2x10+TTx10 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a normativa.			
ARD	0,126 h.	Oficial 1º electricista	22,980	2,90	
O01OB210	0,126 h	Oficial 2º electricista	21,560	2,72	
U30ER513	1,000 MI	Conductor Rz1-K(AS) 0,6/1Kv. 3x10 (Cu)	5,977	5,98	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	16,200	1,13	
Suma la partida.....					17,31
Costes indirectos					0,52
TOTAL PARTIDA.....					17,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.44	MI	DERIVACION SECUNDARIA 2x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K(AS) m. Derivación secundaria RZ1-K 2x6+TTx6 mm² sin pantalla, en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm² aislados 0,6/1 kV, cables no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja de rejilla metálica portacables de 60x150 mm, acabado GS (galvanizado Sendzidir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a			
ARD	0,126 h.	Oficial 1º electricista	22,980	2,90	
O01OB210	0,126 h	Oficial 2º electricista	21,560	2,72	
U30ER34	1,000 MI	Conductor Rz1-K(AS) 0,6/1Kv. 3x6 (Cu)	4,026	4,03	
U30JW726	0,500 m	Rejilla REJIBAND 60x150 GC C7 ref. 60232150 galv. cal.	9,167	4,58	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	14,200	0,99	
Suma la partida.....					15,22
Costes indirectos					0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.45	Ud	CIRCUITO "C1" 2x1,5+TTx1,5 mm² m. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 3x1,5 mm², (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de re-			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30JWC101	50,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	7,55	
U30JW001	150,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	6,15	
U30JW900	10,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	3,53	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	54,500	3,82	
Suma la partida.....					58,36
Costes indirectos					1,75
TOTAL PARTIDA.....					60,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.46	Ud	CIRCUITO "C2, C4, y C5" 2x2,5+TTx2,5 mm²			
		Ud. Instalación de circuitos C2, C4, y C5, de usos varios, lavadora, lavavajillas, tomas baños y ventilación, realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados con clase mínima CPR Cca-s1b,d1,a1 para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5+TTx2,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30JW121	40,000 MI	Tubo PVC corrug. D=16/25 ext.	0,371	14,84	
U30JW002	120,000 m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,566	67,92	
U30JW905	5,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,168	0,84	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	120,900	8,46	
Suma la partida.....					129,37
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					133,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
22.47	Ud	CIRCUITO "C3 y C9" 2x6+TTx6 mm²			
		Ud. Instalación de circuitos C3 y C9, de cocina/horno y Aire Acondicionado, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados con clase mínima CPR Cca-s1b,d1,a1 para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x6+TTx6 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p.			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30JWC103	30,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=32 mm para empotrar	0,300	9,00	
U30JW004	90,000 m	Conductor rígido 750V; 6 (Cu)	0,513	46,17	
U30JW900	5,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	1,77	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	94,300	6,60	
Suma la partida.....					100,85
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					103,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.48	Ud	CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x1,5 mm² (750V)			
		m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm², (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30JWC121	45,000 m	Tubo curvable corrugado libre halógenos color gris D=20 mm	0,438	19,71	
U30JW055	135,000 m	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,388	52,38	
U30JW900	5,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	1,77	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	111,200	7,78	
Suma la partida.....					118,95
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					122,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.49	Ud	CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x2,5 mm² (750V)			
		m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm ² , (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
mo003	0,845 h	Oficial 1º electricista.	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
U30JWC121	35,000 m	Tubo curvable corrugado libre halógenos color gris D=20 mm	0,438	15,33	
U30JW058	105,000 m	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,767	80,54	
U30JW900	5,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	1,77	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	135,000	9,45	
Suma la partida.....					144,40
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					148,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.50	Ud	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x1,5 mm² (0,6/1kV) TaceR			
		m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo acero roscado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV y sección 3x1,5 mm ² , (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas			
mo003	0,929 h	Oficial 1º electricista.	22,980	21,35	
U01FY635	0,929 h	Ayudante electricista	21,170	19,67	
U30JWC801	40,000 m	Tubo acero roscable D=20 mm electrogalvanizado	1,948	77,92	
U30JA008	120,000 m	Conductor 0,6/1kV 2x1,5 (Cu)	0,836	100,32	
U30JW905	10,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,168	1,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	220,900	15,46	
Suma la partida.....					236,40
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					243,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.51	Ud	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x2 5 mm² (0,6/1kV) TaceR			
		m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo acero roscado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV y sección 3x2,5 mm ² , (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas			
mo003	0,929 h	Oficial 1º electricista.	22,980	21,35	
U01FY635	0,929 h	Ayudante electricista	21,170	19,67	
U30JWC801	40,000 m	Tubo acero roscable D=20 mm electrogalvanizado	1,948	77,92	
U30JA012	120,000 m	Conductor 0,6/1kV 2x2,5 (Cu)	1,213	145,56	
U30JW905	10,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mate	0,168	1,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	266,200	18,63	
Suma la partida.....					284,81
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					293,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.52	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor unipolar de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm ² o 2,5 mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas			
U01FY630	0,212 h	Oficial primera electricista	22,980	4,87	
U01FY635	0,212 h	Ayudante electricista	21,170	4,49	
U30JWC101	8,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	1,21	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	24,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,98	
U30NV382	1,000 ud	Portalámparas para obra	1,013	1,01	
U30XA005	1,000 ud	Interruptor unipolar JUNG	5,808	5,81	
U30XA115	1,000 ud	Tecla sencilla JUNG LS990 BLANCO ALPINO	3,663	3,66	
U30XA100	1,000 ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,447	2,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	24,800	1,74	

Suma la partida.....	26,57
Costes indirectos	0,80

TOTAL PARTIDA.....	27,37
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.53	Ud	PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor conmutador de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm ² o 2,5 mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o			
U01FY630	0,295 h	Oficial primera electricista	22,980	6,78	
U01FY635	0,295 h	Ayudante electricista	21,170	6,25	
U30JWC101	15,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	2,27	
U30JW900	2,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,71	
U30JW001	45,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	1,85	
U30NV382	1,000 ud	Portalámparas para obra	1,013	1,01	
U30XA010	1,000 ud	Interruptor conmutador JUNG	7,152	7,15	
U30XA115	1,000 ud	Tecla sencilla JUNG LS990 BLANCO ALPINO	3,663	3,66	
U30XA100	1,000 ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,447	2,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	32,100	2,25	

Suma la partida.....	34,38
Costes indirectos	1,03

TOTAL PARTIDA.....	35,41
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.54	Ud	PUNTO LUZ CRUCE JUNG LS990 BLANCO ALPINO			
		ud. Suministro de interruptor de cruce de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 507U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.			
U01FY630	0,337 h	Oficial primera electricista	22,980	7,74	
U01FY635	0,253 h	Ayudante electricista	21,170	5,36	
U30JWC101	15,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	2,27	
U30JW900	3,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	1,06	
U30JW001	45,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	1,85	
U30NV382	1,000 ud	Portalámparas para obra	1,013	1,01	
U30XA015	1,000 ud	Interruptor de cruzamiento JUNG	14,873	14,87	
U30XA115	1,000 ud	Tecla sencilla JUNG LS990 BLANCO ALPINO	3,663	3,66	
U30XA100	1,000 ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,447	2,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	40,300	2,82	
Suma la partida.....					43,09
Costes indirectos					3,00% 1,29
TOTAL PARTIDA.....					44,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.55	ud	PUNTO LUZ ESCALERA JUNG-LS 990			
		ud. Punto de luz para escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, pulsador escalera JUNG-531 U, tecla con símbolo de luz			
U01FY630	0,294 h	Oficial primera electricista	22,980	6,76	
U01FY635	0,294 h	Ayudante electricista	21,170	6,22	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,073	0,58	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	24,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,98	
U30NV382	1,000 ud	Portalámparas para obra	1,013	1,01	
U30KH001	1,000 ud	Pulsador JUNG-531 U	32,715	32,72	
U30KH010	1,000 ud	Tecla senc. marfil c/simb. JUNG-LS 990 L	2,945	2,95	
U30KA066	1,000 ud	Marco simple JUNG-LS 981 W	1,172	1,17	
Suma la partida.....					52,74
Costes indirectos					3,00% 1,58
TOTAL PARTIDA.....					54,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
22.56	Ud	PUNTO DE LUZ SIN INTERRUPTOR			
		ud. Ampliación de punto de luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre uni-			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JWC101	7,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	1,06	
U30JW001	21,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,86	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5,600	0,39	
Suma la partida.....					6,02
Costes indirectos					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.57	Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A JUNG LS990 BLANCO ALPINO			
		ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de deriva-			
U01FY630	0,212 h	Oficial primera electricista	22,980	4,87	
U01FY635	0,212 h	Ayudante electricista	21,170	4,49	
U30JWC111	8,000 m	Tubo curv.corr./forrado d.c. color negro D=20 mm para empotrar	0,240	1,92	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW002	24,000 m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,566	13,58	
U30XA105	1,000 ud	Enchufe JUNG LS990 BLANCO ALPINO	9,783	9,78	
U30XA100	1,000 ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,447	2,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	37,400	2,62	
Suma la partida.....					40,06
Costes indirectos					1,20
TOTAL PARTIDA.....					41,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
22.58	Ud	BASE ENCHUFE 25A LEGRAND			
		ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 6 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja regis-			
U01FY630	0,211 h	Oficial primera electricista	22,980	4,85	
U01FY635	0,211 h	Ayudante electricista	21,170	4,47	
U30JWC113	6,000 m	Tubo curv.corr./forrado d.c. color negro D=32 mm para empotrar	0,480	2,88	
U30JW004	24,000 m	Conductor rígido 750V; 6 (Cu)	0,513	12,31	
U30OE001	1,000 ud	Base enchufe 25A Legrand	11,686	11,69	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	36,200	2,53	
Suma la partida.....					38,73
Costes indirectos					1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.59	Ud	PUNTO DE TIMBRE JUNG LS990 BLANCO ALPINO			
		ud. Suministro de pulsador para timbre, marca JUNG modelo LS990 en blanco alpino, ejecución empotrada, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo pulsador 531U, tecla blanco alpino con símbolo campana LS990KWW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plás-			
U01FY630	0,211 h	Oficial primera electricista	22,980	4,85	
U01FY635	0,211 h	Ayudante electricista	21,170	4,47	
U30JWC101	8,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,151	1,21	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	16,000 m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,66	
U30XA055	1,000 ud	Pulsador unipolar JUNG	6,511	6,51	
U30XA135	1,000 ud	Tecla pulsador con símbolo campana JUNG BLANCO ALPINO	4,915	4,92	
U30XA100	1,000 ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,447	2,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	25,400	1,78	
Suma la partida.....					27,20
Costes indirectos					0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.60	ud	PUNTO LUZ-PULSADOR GARAJE JUNG-WG 600 ACERO			
		ud. Punto luz-pulsador garaje para accionamiento minuterio, situado en cuadro general de distribución garaje, realizado en canalización de acero M 20/gp5 y conductor cobre unipolar rígido de 1,5 mm² (activo, neutro y protección) así como pulsador estanco de superficie Jung-631 W, caja de registro metálica, regletas de conexión y casquillo,			
U01FY630	0,295 h	Oficial primera electricista	22,980	6,78	
U01FY635	0,295 h	Ayudante electricista	21,170	6,25	
U30JWC801	8,000 m	Tubo acero roscable D=20 mm electrolgalvanizado	1,948	15,58	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	24,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,98	
U30KM510	1,000 ud	Pulsador estanco superficie JUNG-631 W	13,855	13,86	
U30JW551	1,000 ud	Caja metálica Crady	5,245	5,25	
U30NV400	1,000 ud	Portalámparas para obra	0,686	0,69	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	49,700	3,48	
Suma la partida.....					53,22
Costes indirectos					1,60
TOTAL PARTIDA.....					54,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
22.61	ud	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG TUBO PVC GARAJE			
		ud. Unidad de punto de luz individual garaje de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm², así como interruptor superficie JUNG-601 W, caja de registro "plexo" D=80 y			
U01FY630	0,169 h	Oficial primera electricista	22,980	3,88	
U01FY635	0,169 h	Ayudante electricista	21,170	3,58	
U30JWC286	8,000 m	Tubo ríg. gris enchufable D=20 mm para exteriores y amb. agres.	1,038	8,30	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,74	
U30KA510	1,000 ud	Interruptor superficie 10A JUNG-601 W	13,535	13,54	
U30JW501	1,000 ud	Caja estanca "plexo" D=80	1,216	1,22	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	31,600	2,21	
Suma la partida.....					33,82
Costes indirectos					1,01
TOTAL PARTIDA.....					34,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.62	ud	PUNTO DE LUZ SIN INTERRUPTOR PVC GARAJE			
		ud. Ampliación de punto de luz de garaje, realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30JWC286	7,000 m	Tubo ríg. gris enchufable D=20 mm para exteriores y amb. agres.	1,038	7,27	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW001	21,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,041	0,86	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	12,200	0,85	
Suma la partida.....					13,04
Costes indirectos					0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.63	ud	BASE DE ENCHUFE 16A SUPERFICIE ESTANCA JUNG WG600 ud. Suministro de base de enchufe de ejecución superficie, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie WG600, en blanco, modelo 621W. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de superficie, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y ac-			
U01FY630	0,211 h	Oficial primera electricista	22,980	4,85	
U01FY635	0,211 h	Ayudante electricista	21,170	4,47	
U30JWC111	8,000 m	Tubo curv.corr./forrado d.c. color negro D=20 mm para empotrar	0,240	1,92	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,353	0,35	
U30JW002	24,000 m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,566	13,58	
U30XA090	1,000 ud	Base de enchufe 16A serie ESTANCA JUNG	8,472	8,47	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	33,600	2,35	
Suma la partida.....					35,99
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					37,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
22.64	m	TIRA LED MASTER LEDSTRIP 16.6W930 1830 lm/m ud. Tira de LED Master LEDstrip de 16,6W. Flujo luminoso 1830 lm/metro, lo que equivale a una eficacia hasta 110 lm/W y proporciona un CRI de 90. Tamaño de corte de 5 cm. Su vida útil es de 40.000 horas. Protección IP20.			
U01FY630	0,295 h	Oficial primera electricista	22,980	6,78	
U31AALC210	0,200 ud	Tira LED Master LEDstrip 16.6W930 1830 lm/m 5 m	40,642	8,13	
%A10_PM3	3,000 %	Pequeño material 3%	14,900	0,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	15,400	1,08	
Suma la partida.....					16,44
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.65	ud	LUMINARIA EMPOTRADA ZONAS COMUNES INLUX 8W ud. Luminaria empotrable LED, marca Philips, modelo Coreline RC136B, de 60x60 cm, 22W, flujo de 3100 lm, UGR mayor de 19 y eficacia hasta 140 lm/W, con IRC mayor de 80, adecuado para aplicaciones de iluminación general. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco RAL 9003 y protección IP40 frontal e IP20 trasero. Incluye			
U01FY630	0,590 h	Oficial primera electricista	22,980	13,56	
U31ACLP120	1,000 ud	Luminaria empotrada Inlux 8w 736 lm	35,452	35,45	
%A10_PM3	3,000 %	Pequeño material 3%	49,000	1,47	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	50,500	3,54	
Suma la partida.....					54,02
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					55,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.66	Ud	APLIQUE PARED DESCANSO ESCALERA UMA 44 W Ud. Aplique de pared Uma para instalación en pared, Inlux Uma para uso en interior con emisión de luz directa. Consumo 44W y temperatura de color 3000K en la luminaria. Inlux Uma realizada en aluminio CRI80 y tensión de			
U01FY630	0,422 h	Oficial primera electricista	22,980	9,70	
U31AK712	1,000 ud	Aplique pared Uma 44 w	113,089	113,09	
%A10_PM3	3,000 %	Pequeño material 3%	122,800	3,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	126,500	8,86	
Suma la partida.....					135,33
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					139,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.67	ud	PANTALLA ESTANCA INLUX 36W ud. Luminaria estanca LED Inlux para uso en interior como exterior con protección IP66. El cuerpo realizado en policarbonato reforzado está acompañado por un difusor en PC y grapas en acero inoxidable. Luminaria Báltika V3 Inlux equipada con led con temperatura de color 4000K, índice de reproducción cromática CRI80 Protección contra impactos IK08 en el difusor e IK06 en cubierta. Tensión de entrada 220-240V (50/60Hz), acabado color blanco, emisión de luz directa, longitud 1185mm consumo multivatiage pudiendo seleccionar entre 20W/25W/31W/36W.. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.			
U01FY630	0,590 h	Oficial primera electricista	22,980	13,56	
U31AALD130	1,000 ud	Pantalla Estanca Inlux multivatiage 20-36w	50,129	50,13	
%A10_PM3	3,000 %	Pequeño material 3%	63,700	1,91	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	65,600	4,59	
Suma la partida.....					70,19
Costes indirectos					2,11
TOTAL PARTIDA.....					72,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
22.68	Ud	EMERGENCIA 150 LÚMENES LED ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N3 o similar, de superficie o empotrado, de 150 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y			
U01FY630	0,211 h	Oficial primera electricista	22,980	4,85	
U31AO015	1,000 ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA LD N3	46,914	46,91	
U31AO050	1,000 ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	2,679	2,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	54,400	3,81	
Suma la partida.....					58,25
Costes indirectos					1,75
TOTAL PARTIDA.....					60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
22.69	Ud	EMERGENCIA 250 LÚMENES LED ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N5 o similar, de superficie o empotrado, de 250 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y			
U01FY630	0,210 h	Oficial primera electricista	22,980	4,83	
U31AO020	1,000 ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA LD N5	55,276	55,28	
U31AO050	1,000 ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	2,679	2,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	62,800	4,40	
Suma la partida.....					67,19
Costes indirectos					2,02
TOTAL PARTIDA.....					69,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.70	Ud	EMERGENCIA 435 LÚMENES LED			
		ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova LD N8 o similar, de superficie o empotrado, de 435 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,211 h	Oficial primera electricista	22,980	4,85	
U31AO030	1,000 ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA LD N8	69,660	69,66	
U31AO050	1,000 ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	2,679	2,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	77,200	5,40	
Suma la partida.....					82,59
Costes indirectos					3,00% 2,48
TOTAL PARTIDA.....					85,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

22.71	ud	PARARRAYOS DAT CONTROLER® REMOTE 60			
		ud. Sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado, modelo DAT CONTROLER REMOTE 60 (Ref: AT-2560) con verificación remota de APLICACIONES TECNOLÓGICAS, con Certificación de Producto AENOR, 20 descargas de 200kA y 5 de 250kA (onda 10/350is), Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia, con impulsos tipo rayo, maniobra y con tensión continua, según IEC 60060 y Certificado ATEX, tiempo de avance en el cebado de 60 is y radio de protección de 97 metros para un nivel de protección 3 y altura sobre el elemento a proteger de 6 metros, según C. T. E. y UNE 21186. Instalado sobre mástil de acero galvanizado; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con pletina conductora de cobre estañado y 3 electrodos en triángulo. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SU-8 y UNE 21186. Sin incluir ayud.as de albañilería ni elementos de eleva-			
U01FY630	13,467 h	Oficial primera electricista	22,980	309,47	
U01FY635	13,463 h	Ayudante electricista	21,170	285,01	
U34CC010	1,000 ud	Pararrayos c/dispositivo cebado Dat Controler Remote 60	3.401,775	3.401,78	
U34CC250	1,000 ud	Pieza latón unión pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante int.	56,183	56,18	
U34CC230	1,000 ud	Mástil de acero galvanizado en caliente de 6 m	196,749	196,75	
U34CC275	1,000 ud	Sistema de anclaje en U de 30 cm de longitud	91,837	91,84	
U34CC311	50,000 m	Conductor pletina de cobre estañado de 30x2 mm	17,424	871,20	
U34CC285	24,000 ud	Grapa acero inox. fij. pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	13,988	335,71	
U34CC297	1,000 ud	Manguito secc. latón de 75x50x15 mm sistema bisagra	30,033	30,03	
U34CC313	1,000 ud	Contador mecánico de registro de impactos de rayo	375,990	375,99	
U34CC312	1,000 ud	Tubo protección acero galvanizado 35x13 mm y 2 m longitud	40,837	40,84	
U34CC460	2,000 ud	Conj. Pica ac.+mang. unión cond. y picas+torn.sufridera	46,644	93,29	
U34CC314	1,000 ud	Electrodo dinámico Aplirod vertical D=28 mm y 2,5 m longitud	156,663	156,66	
U34CC411	3,000 ud	Puente de comprobación y equipamiento para arqueta	52,400	157,20	
U34CC413	1,000 ud	Conductiver Plus, gel no corrosivo y ecológico	71,468	71,47	
U34CC315	1,000 ud	Protector vía chispas unión tomas tierra	161,745	161,75	
U34CC381	4,000 ud	Arqueta registro 250x250x250 mm	94,104	376,42	
U34CC316	1,000 ud	Protector vía chispas para mástil de antena	161,795	161,80	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	7.173,400	502,14	
Suma la partida.....					7.675,53
Costes indirectos					3,00% 230,27
TOTAL PARTIDA.....					7.905,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.72	ud	PARARRAYOS DAT CONTROLLER® REMOTE 30			
		ud. Sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado, modelo DAT CONTROLLER REMOTE 30 (Ref: AT-2530) con verificación remota de APLICACIONES TECNOLÓGICAS, con Certificación de Producto AENOR, 20 descargas de 200kA y 5 de 250kA (onda 10/350is), Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia, con impulsos tipo rayo, maniobra y con tensión continua, según IEC 60060 y Certificado ATEX, tiempo de avance en el cebado de 30 is y radio de protección de 64 metros para un nivel de protección 3 y altura sobre el elemento a proteger de 6 metros, según C. T. E. y UNE 21186. Instalado sobre mástil de acero galvanizado; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con pletina conductora de cobre estañado y 3 electrodos en triángulo. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SU-8 y UNE 21186. Sin incluir ayud.as de albañilería ni elementos de elevación.			
U01FY630	13,467 h	Oficial primera electricista	22,980	309,47	
U01FY635	13,463 h	Ayudante electricista	21,170	285,01	
U34CC015	1,000 ud	Pararrayos c/dispositivo cebado Dat Controller Remote 30	2.687,635	2.687,64	
U34CC250	1,000 ud	Pieza latón unión pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante int.	56,183	56,18	
U34CC230	1,000 ud	Mástil de acero galvanizado en caliente de 6 m	196,749	196,75	
U34CC275	1,000 ud	Sistema de anclaje en U de 30 cm de longitud	91,837	91,84	
U34CC311	50,000 m	Conductor pletina de cobre estañado de 30x2 mm	17,424	871,20	
U34CC285	34,000 ud	Grapa acero inox. fij. pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	13,988	475,59	
U34CC297	1,000 ud	Manguito secc. latón de 75x50x15 mm sistema bisagra	30,033	30,03	
U34CC313	1,000 ud	Contador mecánico de registro de impactos de rayo	375,990	375,99	
U34CC312	1,000 ud	Tubo protección acero galvanizado 35x13 mm y 2 m longitud	40,837	40,84	
U34CC460	2,000 ud	Conj. Pica ac.+mang. unión cond. y picas+torn.sufridera	46,644	93,29	
U34CC314	1,000 ud	Electrodo dinámico Aplirod vertical D=28 mm y 2,5 m longitud	156,663	156,66	
U34CC411	3,000 ud	Puente de comprobación y equipamiento para arqueta	52,400	157,20	
U34CC413	1,000 ud	Conductiver Plus, gel no corrosivo y ecológico	71,468	71,47	
U34CC315	1,000 ud	Protector vía chispas unión tomas tierra	161,745	161,75	
U34CC381	4,000 ud	Arqueta registro 250x250x250 mm	94,104	376,42	
U34CC316	1,000 ud	Protector vía chispas para mástil de antena	161,795	161,80	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6.599,100	461,94	

Suma la partida.....		7.061,07
Costes indirectos	3,00%	211,83

TOTAL PARTIDA.....		7.272,90
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

22.73	m	TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA			
		m. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m ² electrodos cobrizados de D=14,3 mm y 2 m de longitud con conexión mediante soldadura aluminotér-			
U01FY630	0,084 h	Oficial primera electricista	22,980	1,93	
U01FY635	0,084 h	Ayudante electricista	21,170	1,78	
U30GA001	1,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm ²	4,895	4,90	
U30GA010	0,020 ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,760	0,30	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	8,900	0,62	

Suma la partida.....		9,53
Costes indirectos	3,00%	0,29

TOTAL PARTIDA.....		9,82
---------------------------	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.74	ud	TOMA DE TIERRA (PICA)			
		ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm² conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18.			
U01FY630	0,422 h	Oficial primera electricista	22,980	9,70	
U01FY635	0,422 h	Ayudante electricista	21,170	8,93	
U30GA010	1,000 ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,760	14,76	
U30GA001	15,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm²	4,895	73,43	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	106,800	7,48	
Suma la partida.....					114,30
Costes indirectos					3,00% 3,43
TOTAL PARTIDA.....					117,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.75	ud	ARQUETA TOMA TIERRA			
		Arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno se incluye la excavación y el relleno del trasdós. To-			
U01FY630	0,409 h	Oficial primera electricista	22,980	9,40	
U01FY635	0,408 h	Ayudante electricista	21,170	8,64	
U34CC381	1,000 ud	Arqueta registro 250x250x250 mm	94,104	94,10	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	112,100	7,85	
Suma la partida.....					119,99
Costes indirectos					3,00% 3,60
TOTAL PARTIDA.....					123,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.76	ud	GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 20 KVA Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 20 kVA de potencia equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Síncrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de conexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la ban- cada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. Constitución: - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable per- mitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTRÓGENO: - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +/- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para grupo electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador. - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifugada de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazaderas y soportes.			
U01FY630	0,845 h	Oficial primera electricista	22,980	19,42	
U01FY635	0,845 h	Ayudante electricista	21,170	17,89	
GE20KVA	1,000 ud	Grupo electrógeno 20 KVA Insonorizado automático	6.921,520	6.921,52	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6.958,800	487,12	
Suma la partida.....					7.445,95
Costes indirectos					3,00% 223,38
TOTAL PARTIDA.....					7.669,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.77	ud	GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 25 KVA Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 25 kVA de potencia equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Síncrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de conexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la ban- cada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. Constitución: - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable per- mitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTROGENO: - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para grupo electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador. - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifugada de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazaderas y soportes. - 1 Uds. Puesta en marcha del Grupo Electrónico por un Técnico cualificado, los días que sean necesarios para su completa puesta en marcha y perfecto funcionamiento. En la misma se firmará un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos.			
U01FY630	1,267 h	Oficial primera electricista	22,980	29,12	
U01FY635	1,267 h	Ayudante electricista	21,170	26,82	
GE25KVA	1,000 ud	Grupo electrógeno 25 KVA Insonorizado automático	7.900,663	7.900,66	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	7.956,600	556,96	
			Suma la partida.....		8.513,56
			Costes indirectos	3,00%	255,41
			TOTAL PARTIDA.....		8.768,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.78	ud	GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO ELECTRA MOLINS 48 KVA Grupo electrógeno Electra Molins Insonorizado automático de 48 kVA de potencia equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático. - Interruptor automático de mando manual. - Motor GASOIL 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador. - Alternador Sincrono Trifásico LEROY SOMER TAL.044.H de conexión en estrella. - Silencioso de escape de 27 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Mecánica - Depósito de combustible con indicador de nivel. Autonomía de 10 h. - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la ban- cada. - Marcado CE. - El capotaje está fabricado en chapa de acero a base de paneles desmontables. Constitución: - Estructura de chapa de acero plegada, compuesta por paneles unidos mediante tornillos de acero inoxidable per- mitiendo un desmontaje rápido en caso de necesidad. - Puertas, fundas y techo en chapa de acero electrocincado. - Pasos en zigzag en las entradas y salidas de aire. - Revestimiento interior de las paredes mediante materiales absorbentes. - Puertas de acceso lateral con cerraduras de llave única y de amplias dimensiones para un cómodo acceso. - Puntos de izado. - Tornillería exterior de acero inoxidable. - Acceso exterior para cables de potencia. - Ventana transparente para visualización del frontal del cuadro de control. - Colector de salida de escape. - Nivel de presión acústica medio 75 dBA a 1m. OPCIONES INCLUIDAS EN GRUPO ELECTRÓGENO: - 1 Uds. CM406X. Detección de red ajustable (U +/- 15%). (Seleccionar CM402) (U <=440 V) - 1 Uds. Kit-INS. Tarjeta control conmutación. - 1 Uds. CE220NX. Pack reports de señales a distancia Suministro e instalación de tolva de acoplamiento de 0,30 m de longitud para salida de aire para grupo electrógeno COMPACT II fabricada en acero galvanizado en caliente. Incluso lona y marco de conexión a radiador. - 1 Uds. Suministro e instalación de 10 metros lineales suplementarios de tubería modular calorifugada de acero inoxidable marca Dinak o equivalente de diámetro adecuado. Incluso p.p de abrazaderas y soportes. - 1 Uds. Puesta en marcha del Grupo Electrónico por un Técnico cualificado, los días que sean necesarios para su completa puesta en marcha y perfecto funcionamiento. En la misma se firmará un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos.			
U01FY630	3,379 h	Oficial primera electricista	22,980	77,65	
U01FY635	3,379 h	Ayudante electricista	21,170	71,53	
GE48KVA	1,000 ud	Grupo electrógeno 48 KVA Insonorizado automático	11.690,617	11.690,62	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	11.839,800	828,79	
			Suma la partida.....		12.668,59
			Costes indirectos	3,00%	380,06
			TOTAL PARTIDA.....		13.048,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.79	ud	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION ELECTRICIDAD - Pruebas electricas a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalación para asegurar el correcto funcionamiento según "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepción Provisional - Entrega de la Instalación al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al día. Colecciones en soporte papel y en soporte magn�tico. - Memoria y medición de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, más una en soporte magn�tico. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas. - Esquema de principio y unifilares, con las características de los equipos principales, planos en tamaño DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Cat�logos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalación. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. - Tramitación para la completa legalización de la instalación incluyendo adaptación del proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria será por cuenta del instalador. - Inspección de Organismo de Control. - Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.			
0010C360	1,014 Ud	Ingeniero Técnico	7.500,00	7.605,00	
Suma la partida.....					7.605,00
Costes indirectos					228,15
TOTAL PARTIDA.....					7.833,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA					
23.01	ud	PANEL CANADIAN SOLAR 545W MONOCRISTALINO HIKU ud. Suministro y montaje de módulo fotovoltaico 545W CANADIAN SOLAR Solar monocristalino con las siguientes características: Potencia del Panel Solar: 545W Tipo de Célula del Panel Solar: monocristalino Rigidez del Panel Solar: Rígido Dimensiones del Panel Solar: 2254 x 1135 x 35 mm Tensión Máxima Potencia: 41.2V Corriente en Cortocircuito ISC: 13.95A Eficiencia del Módulo: 21.3% Amperios Máximos de Salida IMP: 13.23A Tensión en Circuito Abierto: 49.4V Voltaje de Trabajo del Panel Solar: 24 Peso del Panel Solar: 29kg Garantía del Panel Solar: 25 años			
U45AA100	0,151 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	3,93	
U45AA200	0,151 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	3,62	
U45BF330	1,000 ud	Panel CANADIAN SOLAR 545W Monocristalino Hiku	152,595	152,60	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	160,200	1,60	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	161,800	11,33	
Suma la partida.....					173,08
Costes indirectos					3,00% 5,19
TOTAL PARTIDA.....					178,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
23.02	ud	ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 1 PANEL ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 1 panel, prepradada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente monta-			
U45AA100	0,377 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	9,80	
U45AA200	0,377 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	9,05	
U45CE210	2,000 ud	Prefabricado autolastrante hormigón 18°	16,950	33,90	
U45CE220	2,000 ud	Multilastre	9,035	18,07	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	70,800	0,71	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	71,500	5,01	
Suma la partida.....					76,54
Costes indirectos					3,00% 2,30
TOTAL PARTIDA.....					78,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23.03	ud	ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 2 PANELES ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 2 panel, prepradada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18°se incluye multilastre lateral. Completamente monta-			
U45AA100	0,565 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	14,69	
U45AA200	0,565 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	13,56	
U45CE210	3,000 ud	Prefabricado autolastrante hormigón 18°	16,950	50,85	
U45CE220	3,000 ud	Multilastre	9,035	27,11	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	106,200	1,06	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	107,300	7,51	
Suma la partida.....					114,78
Costes indirectos					3,00% 3,44
TOTAL PARTIDA.....					118,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04	ud	ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 3 PANELES			
		ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 3 panel, prepradada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.			
U45AA100	0,878 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	22,83	
U45AA200	0,877 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	21,05	
U45CE210	4,000 ud	Prefabricado autolastrante hormigón 18°	16,950	67,80	
U45CE220	4,000 ud	Multilastre	9,035	36,14	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	147,800	1,48	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	149,300	10,45	
Suma la partida.....					159,75
Costes indirectos					3,00% 4,79
TOTAL PARTIDA.....					164,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23.05	ud	ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 4 PANELES			
		ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 4 panel, prepradada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.			
U45AA100	1,104 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	28,70	
U45AA200	1,104 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	26,50	
U45CE210	5,000 ud	Prefabricado autolastrante hormigón 18°	16,950	84,75	
U45CE220	5,000 ud	Multilastre	9,035	45,18	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	185,100	1,85	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	187,000	13,09	
Suma la partida.....					200,07
Costes indirectos					3,00% 6,00
TOTAL PARTIDA.....					206,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

23.06	ud	ESTRUCTURA SUELO 18° PREFABRICADO HORMIGÓN 5 PANELES			
		ud. Suministro y montaje de estructura de hormigon prefabricado autolastrante para 5 panel, prepradada para anclar directamente los paneles y con la inclinación adecuada de 18° se incluye multilastre lateral. Completamente montado, probado y funcionando.			
U45AA100	1,335 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	34,71	
U45AA200	1,334 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	32,02	
U45CE210	6,000 ud	Prefabricado autolastrante hormigón 18°	16,950	101,70	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	168,400	1,68	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	170,100	11,91	
Suma la partida.....					182,02
Costes indirectos					3,00% 5,46
TOTAL PARTIDA.....					187,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.07	ud	INVERSOR RED FRONIUS SYMO 3.0-3-M LIGHT 3000W ud. Suministro y montaje de Inversor Red Fronius Symo 3.0-3-M light 3000W. Compuesto un inversor de conexión a red trifásico y sin transformador. Incorporan dos MPPT y tienen protección IP65. Con las siguientes características: Pico de Potencia del Inversor: 3000W Potencia de Salida continuada: 3000W Peso del Inversor: 19.9kg incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.			
U45AA100	0,891 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	23,17	
U45AA200	0,891 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	21,38	
U45DH180	1,000 ud	Inversor Red Fronius Symo 3.0-3-M light 3000W	1.108,112	1.108,11	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	1.152,700	11,53	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.164,200	81,49	
Suma la partida.....					1.245,68
Costes indirectos					37,37
3,00%					
TOTAL PARTIDA.....					1.283,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
23.08	ud	INVERSOR RED FRONIUS SYMO 20.0-3-M LIGHT 20000W ud. Suministro y montaje de Inversor Red Fronius Symo 17.5-3-M light 175000W. Compuesto un inversor de conexión a red trifásico y sin transformador. Incorporan dos MPPT y tienen protección IP65. Con las siguientes características: Pico de Potencia del Inversor: 20000W Potencia de Salida continuada: 20000W Peso del Inversor: 43.4kg			
U45AA100	2,632 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	68,43	
U45AA200	2,633 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	63,19	
U45DH270	1,000 ud	Inversor Red Fronius Symo 20.0-3-M light 20000W	2.023,363	2.023,36	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	2.155,000	21,55	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	2.176,500	152,36	
Suma la partida.....					2.328,89
Costes indirectos					69,87
3,00%					
TOTAL PARTIDA.....					2.398,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
23.09	ud	VATÍMETRO TRIFÁSICO GROWATT TPM ud. Suministro y montaje de Vatímetro Trifásico Growatt TPM, medidor de energía, con protocolo Modbus, compatible con los inversores Growatt trifásico, con las siguientes características:			
U45AA100	0,446 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	11,60	
U45AA200	0,446 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	10,70	
U45DI110	1,000 ud	Vatímetro Trifásico Growatt TPM	115,934	115,93	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	138,200	1,38	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	139,600	9,77	
Suma la partida.....					149,38
Costes indirectos					4,48
3,00%					
TOTAL PARTIDA.....					153,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.10	ud	C. M. P. PARA 3 kW C.C.			
		ud. Cuadro para protección contra sobretensiones en el lado de corriente continua formado por caja estanca, con grado de protección IP55 y ventana transparente precintable, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretensión, unipolares, para 40kA y 600V, marca CIRPROTEC, modelo MS1C40/600, incluso accesorios y pequeño			
U45AA100	0,445 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	11,57	
U45AA200	0,445 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	10,68	
U45GE160	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 6mód, IP55 (176x400x110)	28,198	28,20	
U45GG100	1,000 ud	Equipo auxiliar protección y mando 2.5-5-kW C.C.	127,367	127,37	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	177,800	1,78	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	179,600	12,57	
Suma la partida.....					192,17
Costes indirectos					5,77
TOTAL PARTIDA.....					197,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23.11	ud	C. M. P. PARA 32 kW C.C.			
		ud. Cuadro para protección contra sobretensiones en el lado de corriente continua formado por caja estanca, con grado de protección IP55 y ventana transparente precintable, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretensión, unipolares, para 40kA y 600V, marca CIRPROTEC, modelo MS1C40/600, incluso accesorios y pequeño			
U45AA100	1,736 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	45,14	
U45AA200	1,733 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	41,59	
U45GE220	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 12mód, IP55, (295x399x148)	42,994	42,99	
U45GG200	1,000 ud	Equipo auxiliar protección y mando 32 kW C.C.	246,396	246,40	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	376,100	3,76	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	379,900	26,59	
Suma la partida.....					406,47
Costes indirectos					12,19
TOTAL PARTIDA.....					418,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
23.12	ud	C. M. P. PARA 3 kW C.A./10kA			
		ud. Cuadros para mando y protección, en instalación tipo de 3 kW, en el lado de corriente alterna formado por dos cajas estancas, con grado de protección IP55, una en salida de inversor dotada de interruptor automático y diferencial, y otra en punto de conexión, dotada de interruptor de interconexión (ICP 10kA de poder de corte), incluso ac-			
U45AA100	0,892 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	23,19	
U45AA200	0,891 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	21,38	
U45GE160	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 6mód, IP55 (176x400x110)	28,198	28,20	
U45GE150	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 2mód, IP55	11,598	11,60	
U45GH100	1,000 ud	Equipo auxiliares protección y mando 2,5-3,5 kW C.A.	99,201	99,20	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	183,600	1,84	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	185,400	12,98	
Suma la partida.....					198,39
Costes indirectos					5,95
TOTAL PARTIDA.....					204,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.13	ud	C. M. P. PARA 32 kW C.A./25kA			
		ud. Cuadros para mando y protección, en instalación tipo de 32 kW, en el lado de corriente alterna formado por cajas estancas, con grado de protección IP55, una con interruptor automático y diferencial en salida de inversor y otra con interruptor de interconexión (ICP 25kA de poder de corte) en punto de conexión, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.			
U45AA100	4,410 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	114,66	
U45AA200	4,410 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	105,84	
U45GE155	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 4mód, IP55 (138x330x110)	20,997	21,00	
U45GE160	1,000 ud	Caja con ventana precintable, 6mód, IP55 (176x400x110)	28,198	28,20	
U45GH600	1,000 ud	Equipo auxiliares protección y mando 32 kW C.A.	785,261	785,26	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	1.055,000	10,55	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.065,500	74,59	
Suma la partida.....					1.140,10
Costes indirectos					3,00% 34,20
TOTAL PARTIDA.....					1.174,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

23.14	ud	EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO			
		ud. Equipo de medida trifásico, con características según marca el RD 1663/2000, incluso trafos de intensidad, ac-			
U45AA100	3,569 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	92,79	
U45AA200	3,569 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	85,66	
U45EC200	1,000 ud	Armario y Equipo de medida III incluidos TI	1.480,974	1.480,97	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	1.659,400	16,59	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.676,000	117,32	
Suma la partida.....					1.793,33
Costes indirectos					3,00% 53,80
TOTAL PARTIDA.....					1.847,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

23.15	m	CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 0,6/1 kV FLEXIBLE 2x1x6 mm² ENTUBADO			
		m. Metro lineal de cable Solar H1Z2Z2-K 0,6/1 kV, clasificación CPR Eca, flexible 2x1x6 mm² (rojo y negro), entu-			
U45AA100	0,090 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	2,34	
U45AA200	0,090 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	2,16	
U45FF140	1,000 m	Cable solar H1Z2Z2-K 0,6/1 kV flexible 1x6 mm² Rojo	1,687	1,69	
U45FF150	1,000 m	Cable solar H1Z2Z2-K 0,6/1 kV flexible 1x6 mm² Negro	1,687	1,69	
U45FE120	1,000 m	Tubo corrugado 32	0,473	0,47	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	8,400	0,08	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	8,400	0,59	
Suma la partida.....					9,02
Costes indirectos					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

23.16	m	RV-k 0.6/1 kV 2 x 1 x 6 mm², D 32			
		m. Metro lineal de cable RV-k 0.6/1 kV 2 x 1 x 6 mm² entubado en tubo corrugado D = 32 mm, incluyendo peque-			
U45AA100	0,090 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	26,000	2,34	
U45AA200	0,089 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	2,14	
U45FA200	2,000 m	Unipolar RV-k 0.6/1 kV 1x6 Ng	1,687	3,37	
U45FE120	1,000 m	Tubo corrugado 32	0,473	0,47	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	8,300	0,08	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	8,400	0,59	
Suma la partida.....					8,99
Costes indirectos					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.17	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x10+TTx10 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x10+TTx10 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 10 mm ² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 e ITC-BT 28.			
U01FY630	0,081 h	Oficial primera electricista	22,980	1,86	
U01FY635	0,081 h	Ayudante electricista	21,170	1,71	
U30JW068	1,000 m	Conductor RZ1-K 4x10+TTx10 mm ² (Cu)	9,179	9,18	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	22,800	1,60	
Suma la partida.....					24,42
Costes indirectos					3,00% 0,73
TOTAL PARTIDA.....					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
23.18	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x6+TTx6 mm² Cu RZ1-K (AS) + BANDEJA m. Derivación RZ1-K (AS+) 4x6+TTx6 mm ² sin pantalla, (delimitada entre la centralización de contadores y el inversor fotovoltaico), en bandeja metálica y conductores de cobre de 6 mm ² aislados 0,6/1 kV, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), y bandeja metálica portacables de chapa perforada de 60x60 mm, acabado GS (galvanizado Sendzimir) EN 10346 que se colocará en zonas protegidas de la intemperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad como la bandeja seleccionada la cual llevará tapa, con montaje a presión sin tornillos permaneciendo fija hasta en posición vertical con acoplamientos para prolongaciones, acabado GS (galvanizado sendzimir) i/ p.p. piezas especiales. Todo ello totalmente montado, instalado y conexonado, y de acuerdo a ITC-BT 15 y cumplirá con			
U01FY630	0,081 h	Oficial primera electricista	22,980	1,86	
U01FY635	0,081 h	Ayudante electricista	21,170	1,71	
U30JW461	1,000 m	Conductor RZ1-K 4x6+TTx6 mm ² (Cu)	7,749	7,75	
D27ELM205	1,000 m	BANDEJA P. LX PERFORADA CLICK 60x60 GS (Galv. Sendzimir)	8,700	8,70	
D27ELM301	1,000 m	TAPA PARA REJILLA/BANDEJA a= 60 mm Galv. Sendz.	1,370	1,37	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	21,400	1,50	
Suma la partida.....					22,89
Costes indirectos					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.19	ud	PUESTA TIERRA m. Puesta a tierra incluyendo placas y grapas de tierra universal, cable desnudo de cobre y conexión con la red de tierra del edificio. Totalmente instalado y conexonado, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado			
U45AA100	0,086 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	2,24	
U45AA200	0,085 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	2,04	
U45HB100	30,000 m	Cobre desnudo para tierra 35 mm ²	1,875	56,25	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	60,500	0,61	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	61,100	4,28	
Suma la partida.....					65,42
Costes indirectos					3,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....					67,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.20	ud	MONITORIZACIÓN FRONIUS 1 INVERSOR			
		ud. Sistema para monitorización de instalación de un inversor, con medida y registro de temperaturas ambiente, de panel, velocidad del viento, irradiación solar, incluso software, accesorios y parte proporcional de pequeño mate-			
U45AA100	3,472 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	90,27	
U45AA200	3,472 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	83,33	
U45IB200	1,000 ud	Equipo de monitorización Fronius 1 inversor	1.680,882	1.680,88	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	1.854,500	18,55	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.873,000	131,11	
Suma la partida.....					2.004,14
Costes indirectos					3,00% 60,12
TOTAL PARTIDA.....					2.064,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
23.21	ud	FRONIUS SMART METER 63A-3 TRIFÁSICO			
		Contador bidireccional trifásico Fronius Smart Meter 63A-3 necesario para tener una monitorización completa de la instalación. El Fronius Smart Meter permite realizar una gestión sistematizada de los distintos flujos de energía, optimizando así la energía total. Es perfecto para su uso junto Gracias a la medición de alta precisión y la rápida co-			
U45AA100	0,265 h	Oficial 1º instalador E.S.F. (A)	26,000	6,89	
U45AA200	0,264 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	24,000	6,34	
U456789U	1,000 ud	Fronius Smart Meter 63A-3 Trifásico	174,004	174,00	
%45GL900	1,000 %	Pequeño material eléctrico	187,200	1,87	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	189,100	13,24	
Suma la partida.....					202,34
Costes indirectos					3,00% 6,07
TOTAL PARTIDA.....					208,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 PORTERO AUTOMATICO					
24.01	Ud	PORTERO AUTOMATICO VIVIENDAS			
		Instalación de portero electrónico digital antivandálico para 240 viviendas compuesto de: placa exterior de calle antivandálica, digital, con teclado codificado y módulo informativo, cuatro alimentadores y 240 teléfonos. Incluso, abrepuertas, visera, cableado y cajas.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
		Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. 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			
mt35aia010b	17,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,507	8,62	
mt40pea030c	7,000 m	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm². Se	1,015	7,11	
mt40pga016	10,000 m	Cable formado por conductores de cobre de 2x0,25 mm² + 2x1,0	1,221	12,21	
mt40pgt010e	247,000 Ud	Teléfono equipado con llamada electrónica y botón de mando para	43,483	10.740,30	
mt40pga040	37,000 Ud	Túnel pasacables, para conectar horizontalmente dos cajas de emp	0,935	34,60	
mt40pga064b	37,000 Ud	Visera, para dos módulos antivandálicos en posición horizontal.	91,247	3.376,14	
mt40pgp060	37,000 Ud	Módulo de mando antivandálico para audio, con teclado codificado	1.447,330	53.551,21	
mt40pgp062	37,000 Ud	Módulo informativo, para módulo de mando antivandálico con tecla	205,987	7.621,52	
mt40pga050b	38,000 Ud	Abrepuertas eléctrico de corriente continua.	22,114	840,33	
mt40pga130d	5,000 Ud	Fuente de alimentación, para 50 monitores y/o teléfonos con inst	248,154	1.240,77	
mo003	236,877 h	Oficial 1º electricista.	22,980	5.443,43	
mo102	236,877 h	Ayudante electricista.	21,170	5.014,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	87.890,900	1.757,82	

Suma la partida.....	89.648,75
Costes indirectos	3,00% 2.689,46

TOTAL PARTIDA.....	92.338,21
---------------------------	------------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

24.02	Ud	PORTERO AUTOMATICO COMERCIAL			
		Instalación de portero electrónico digital antivandálico compuesto de: placa exterior de calle antivandálica, digital, con teclado codificado y módulo informativo, alimentador y 11 teléfonos. Incluso, abrepuertas, visera, cableado y cajas.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
		Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. 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			
mt35aia010b	17,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,507	8,62	
mt40pea030c	7,000 m	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm². Se	1,015	7,11	
mt40pga016	10,000 m	Cable formado por conductores de cobre de 2x0,25 mm² + 2x1,0	1,221	12,21	
mt40pgt010e	11,000 Ud	Teléfono equipado con llamada electrónica y botón de mando para	43,483	478,31	
mt40pga040	1,000 Ud	Túnel pasacables, para conectar horizontalmente dos cajas de emp	0,935	0,94	
mt40pga064b	1,000 Ud	Visera, para dos módulos antivandálicos en posición horizontal.	91,247	91,25	
mt40pgp060	1,000 Ud	Módulo de mando antivandálico para audio, con teclado codificado	1.447,330	1.447,33	
mt40pgp062	1,000 Ud	Módulo informativo, para módulo de mando antivandálico con tecla	205,987	205,99	
mt40pga050b	1,000 Ud	Abrepuertas eléctrico de corriente continua.	22,114	22,11	
mt40pga130d	1,000 Ud	Fuente de alimentación, para 50 monitores y/o teléfonos con inst	248,154	248,15	
mo003	23,616 h	Oficial 1º electricista.	22,980	542,70	
mo102	23,616 h	Ayudante electricista.	21,170	499,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.564,700	71,29	

Suma la partida.....	3.635,96
Costes indirectos	3,00% 109,08

TOTAL PARTIDA.....	3.745,04
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 25 MOBILIARIO DE COCINA Y EQUIPAMIENTO .

25.01	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,1 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.			
mt32cue010kmb	4,100 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm	152,487	625,20	
mt32muo120bca	4,100 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	198,80	
mt32muo121bca	4,100 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	43,43	
mo017	8,423 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	191,12	
mo058	8,423 h	Ayudante carpintero.	21,320	179,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.238,100	24,76	
Suma la partida.....					1.262,89
Costes indirectos				3,00%	37,89
TOTAL PARTIDA.....					1.300,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.02	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.			
mt32cue010kmb	4,000 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm	152,487	609,95	
mt32muo120bca	4,000 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	193,95	
mt32muo121bca	4,000 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	42,37	
mo017	8,217 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	186,44	
mo058	8,217 h	Ayudante carpintero.	21,320	175,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.207,900	24,16	
Suma la partida.....					1.232,06
Costes indirectos				3,00%	36,96
TOTAL PARTIDA.....					1.269,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,500 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	533,70	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	4,200 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	203,65	
mt32muo121bca	4,200 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	44,49	
mo017	10,600 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	240,51	
mo058	10,600 h	Ayudante carpintero.	21,320	225,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.429,200	28,58	
Suma la partida.....					1.457,76
Costes indirectos				3,00%	43,73
TOTAL PARTIDA.....					1.501,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

25.04	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,9 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.			
mt32cue010kmb	3,900 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm	152,487	594,70	
mt32muo120bca	3,900 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	189,10	
mt32muo121bca	3,900 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	41,31	
mo017	8,010 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	181,75	
mo058	8,009 h	Ayudante carpintero.	21,320	170,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.177,600	23,55	
Suma la partida.....					1.201,16
Costes indirectos				3,00%	36,03
TOTAL PARTIDA.....					1.237,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.05	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,5 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,800 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	579,45	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	4,500 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	218,20	
mt32muo121bca	4,500 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	47,66	
mo017	11,213 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	254,42	
mo058	11,213 h	Ayudante carpintero.	21,320	239,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.519,600	30,39	
Suma la partida.....					1.550,02
Costes indirectos					3,00% 46,50
TOTAL PARTIDA.....					1.596,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.06	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,45 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,750 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	571,83	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	4,450 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	215,77	
mt32muo121bca	4,450 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	47,13	
mo017	11,114 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	252,18	
mo058	11,114 h	Ayudante carpintero.	21,320	236,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.504,700	30,09	
Suma la partida.....					1.534,79
Costes indirectos					3,00% 46,04
TOTAL PARTIDA.....					1.580,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.07	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,35 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,650 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	556,58	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	4,350 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	210,92	
mt32muo121bca	4,350 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	46,08	
mo017	10,906 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	247,46	
mo058	10,906 h	Ayudante carpintero.	21,320	232,52	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.474,400	29,49	
Suma la partida.....					1.503,89
Costes indirectos					3,00% 45,12
TOTAL PARTIDA.....					1.549,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.08	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 3,95 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,250 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	495,58	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	3,950 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	191,53	
mt32muo121bca	3,950 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	41,84	
mo017	10,086 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	228,85	
mo058	10,086 h	Ayudante carpintero.	21,320	215,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.353,700	27,07	
Suma la partida.....					1.380,74
Costes indirectos					3,00% 41,42
TOTAL PARTIDA.....					1.422,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.09	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,75 m de muebles bajos con zócalo inferior, 2 módulos en esquina de muebles bajos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,350 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	510,83	
mt32cue110kmb	2,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	361,67	
mt32muo120bca	4,750 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	230,32	
mt32muo121bca	4,750 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	50,31	
mo017	13,705 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	310,97	
mo058	13,705 h	Ayudante carpintero.	21,320	292,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.756,300	35,13	
Suma la partida.....					1.791,42
Costes indirectos					3,00% 53,74
TOTAL PARTIDA.....					1.845,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.10	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,6 m de muebles bajos con zócalo inferior, 1 módulo en esquina de mueble bajo, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,900 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	594,70	
mt32cue110kmb	1,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	180,84	
mt32muo120bca	4,600 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	223,04	
mt32muo121bca	4,600 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	48,72	
mo017	11,423 h	Oficial 1ª carpintero.	22,690	259,19	
mo058	11,423 h	Ayudante carpintero.	21,320	243,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.550,000	31,00	
Suma la partida.....					1.581,03
Costes indirectos					3,00% 47,43
TOTAL PARTIDA.....					1.628,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.11	Ud	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto. Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,9 m de muebles bajos con zócalo inferior, 2 módulos en esquina de muebles bajos y 3,7 m de muebles altos con 2 módulos en esquina de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento laminado a baja o media presión LPL/CPL acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles y de los módulos en esquina. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt32cue010kmb	3,500 m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de	152,487	533,70	
mt32cue110kmb	2,000 Ud	Cuerpo de módulo en esquina para muebles bajos de cocina, de 93x	180,835	361,67	
mt32muo120bca	4,900 m	Frente laminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura,	48,488	237,59	
mt32muo121bca	4,900 m	Zócalo laminado para muebles bajos de cocina, compuesto por un n	10,592	51,90	
mo017	12,615 h	Oficial 1º carpintero.	22,690	286,23	
mo058	12,614 h	Ayudante carpintero.	21,320	268,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.740,000	34,80	
Suma la partida.....					1.774,82
Costes indirectos					3,00% 53,24
TOTAL PARTIDA.....					1.828,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
25.12	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 230 cm 2H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 230 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 2 huecos con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,380 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	106,69	
mt19ewa030aaa	3,500 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	15,81	
mt19ewa010j	2,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	70,52	
mt19ewa020	2,300 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	21,99	
mt19egl025	0,033 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,72	
mo011	2,936 h	Oficial 1º montador.	22,980	67,47	
mo080	3,117 h	Ayudante montador.	21,210	66,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	349,300	6,99	
Suma la partida.....					356,30
Costes indirectos					3,00% 10,69
TOTAL PARTIDA.....					366,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.13	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 120 cm Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19egl020a	0,720 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm	77,315	55,67	
mt19ewa030aaa	2,400 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	10,84	
mt19ewa020	1,200 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	11,47	
mt19egl025	0,019 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,41	
mo011	1,532 h	Oficial 1º montador.	22,980	35,21	
mo080	1,602 h	Ayudante montador.	21,210	33,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	147,600	2,95	
Suma la partida.....					150,53
Costes indirectos					4,52
TOTAL PARTIDA.....					155,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

25.14	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 210 cm 2H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 210 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 2 huecos con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,260 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	97,42	
mt19ewa030aaa	3,300 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	14,91	
mt19ewa010j	2,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	70,52	
mt19ewa020	2,100 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	20,08	
mt19egl025	0,030 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,65	
mo011	2,681 h	Oficial 1º montador.	22,980	61,61	
mo080	2,850 h	Ayudante montador.	21,210	60,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	325,600	6,51	
Suma la partida.....					332,15
Costes indirectos					9,96
TOTAL PARTIDA.....					342,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.15	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 230 cm 1H			
		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 230 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,380 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	106,69	
mt19ewa030aaa	3,500 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	15,81	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	2,300 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	21,99	
mt19egl025	0,033 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,72	
mo011	2,936 h	Oficial 1º montador.	22,980	67,47	
mo080	3,094 h	Ayudante montador.	21,210	65,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	313,600	6,27	
Suma la partida.....					319,83
Costes indirectos					9,59
TOTAL PARTIDA.....					329,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

25.16	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 130 cm 1H			
		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 130 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	0,780 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	60,31	
mt19ewa030aaa	2,500 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	11,29	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,300 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	12,43	
mt19egl025	0,021 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,46	
mo011	1,660 h	Oficial 1º montador.	22,980	38,15	
mo080	1,759 h	Ayudante montador.	21,210	37,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	195,200	3,90	
Suma la partida.....					199,11
Costes indirectos					5,97
TOTAL PARTIDA.....					205,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.17	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 217 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 217 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,302 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	100,66	
mt19ewa030aaa	3,370 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	15,22	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	2,170 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	20,75	
mt19egl025	0,031 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,67	
mo011	2,761 h	Oficial 1º montador.	22,980	63,45	
mo080	2,910 h	Ayudante montador.	21,210	61,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	297,700	5,95	
Suma la partida.....					303,68
Costes indirectos					9,11
TOTAL PARTIDA.....					312,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

25.18	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 110 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 110 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	0,660 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	51,03	
mt19ewa030aaa	2,300 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	10,39	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,100 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	10,52	
mt19egl025	0,018 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,39	
mo011	1,396 h	Oficial 1º montador.	22,980	32,08	
mo080	1,482 h	Ayudante montador.	21,210	31,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	171,100	3,42	
Suma la partida.....					174,52
Costes indirectos					5,24
TOTAL PARTIDA.....					179,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.19	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 225 cm 1H			
		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 225 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,350 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	104,38	
mt19ewa030aaa	3,450 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	15,58	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	2,250 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	21,51	
mt19egl025	0,032 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,70	
mo011	2,873 h	Oficial 1º montador.	22,980	66,02	
mo080	3,025 h	Ayudante montador.	21,210	64,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	307,600	6,15	
Suma la partida.....					313,76
Costes indirectos					9,41
TOTAL PARTIDA.....					323,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
25.20	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 155 cm			
		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 155 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	0,930 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	71,90	
mt19ewa030aaa	2,750 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	12,42	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,550 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	14,82	
mt19egl025	0,024 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,52	
mo011	1,979 h	Oficial 1º montador.	22,980	45,48	
mo080	2,092 h	Ayudante montador.	21,210	44,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	224,800	4,50	
Suma la partida.....					229,27
Costes indirectos					6,88
TOTAL PARTIDA.....					236,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.21	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 210 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 210 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñaado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,260 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	97,42	
mt19ewa030aaa	3,300 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	14,91	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	2,100 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	20,08	
mt19egl025	0,030 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,65	
mo011	2,677 h	Oficial 1º montador.	22,980	61,52	
mo080	2,823 h	Ayudante montador.	21,210	59,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	289,700	5,79	
Suma la partida.....					295,51
Costes indirectos					8,87
TOTAL PARTIDA.....					304,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

25.22	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 165 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 165 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñaado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	0,990 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	76,54	
mt19ewa030aaa	2,850 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	12,87	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,650 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	15,78	
mt19egl025	0,025 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,54	
mo011	2,107 h	Oficial 1º montador.	22,980	48,42	
mo080	2,226 h	Ayudante montador.	21,210	47,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	236,600	4,73	
Suma la partida.....					241,35
Costes indirectos					7,24
TOTAL PARTIDA.....					248,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

25.23	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 115 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 115 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñaado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
--------------	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt19egl020a	0,690 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm	77,315	53,35	
mt19ewa030aaa	2,350 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	10,61	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,150 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	11,00	
mt19egl025	0,019 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,41	
mo011	1,467 h	Oficial 1º montador.	22,980	33,71	
mo080	1,558 h	Ayudante montador.	21,210	33,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	177,400	3,55	

Suma la partida.....	180,94
Costes indirectos	5,43

TOTAL PARTIDA..... 186,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.24	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 313 cm 1H			
		Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 313 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acucado; eliminación de restos y limpieza.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,878 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	145,20	
mt19ewa030aaa	4,330 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	19,56	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	3,130 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	29,93	
mt19egl025	0,043 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,93	
mo011	3,997 h	Oficial 1º montador.	22,980	91,85	
mo080	4,200 h	Ayudante montador.	21,210	89,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	411,800	8,24	

Suma la partida.....	420,05
Costes indirectos	12,60

TOTAL PARTIDA..... 432,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.25	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 280 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 280 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt19egl020a	1,680 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm	77,315	129,89	
mt19ewa030aaa	4,000 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	18,07	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	2,800 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	26,77	
mt19egl025	0,039 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,85	
mo011	3,574 h	Oficial 1º montador.	22,980	82,13	
mo080	3,761 h	Ayudante montador.	21,210	79,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	372,700	7,45	
Suma la partida.....					380,19
Costes indirectos					3,00% 11,41
TOTAL PARTIDA.....					391,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

25.26	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 185 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 185 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	1,110 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	85,82	
mt19ewa030aaa	3,050 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	13,78	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,850 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	17,69	
mt19egl025	0,027 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,59	
mo011	2,354 h	Oficial 1º montador.	22,980	54,09	
mo080	2,483 h	Ayudante montador.	21,210	52,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	259,900	5,20	
Suma la partida.....					265,09
Costes indirectos					3,00% 7,95
TOTAL PARTIDA.....					273,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.27	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo. 125 cm 1H Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 125 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y formación de 1 hueco con sus cantos pulidos. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt19egl020a	0,750 m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2	77,315	57,99	
mt19ewa030aaa	2,450 m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente bisel	4,517	11,07	
mt19ewa010j	1,000 Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	35,260	35,26	
mt19ewa020	1,250 Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,562	11,95	
mt19egl025	0,020 l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	21,743	0,43	
mo011	1,588 h	Oficial 1ª montador.	22,980	36,49	
mo080	1,682 h	Ayudante montador.	21,210	35,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	188,900	3,78	
Suma la partida.....					192,65
Costes indirectos					5,78
TOTAL PARTIDA.....					198,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.28	Ud	Campana extractora para cocina. Campana extractora convencional con 1 motor de aspiración, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexión 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			
mt32ces010a	1,000 Ud	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración, seg	54,478	54,48	
mt42cme020d	3,000 m	Tubo flexible de aluminio natural, de 110 mm de diámetro, inclus	2,221	6,66	
mo003	0,249 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	5,72	
mo102	0,249 h	Ayudante electricista.	21,170	5,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	72,100	1,44	
Suma la partida.....					73,57
Costes indirectos					2,21
TOTAL PARTIDA.....					75,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
25.29	Ud	Placa para encimera. Placa vitrocerámica, de 600 mm de anchura, 60 mm de altura y 490 mm de profundidad, color negro, 4 zonas y potencia 6300 W. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. 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			
mt32pvs010sk	1,000 Ud	Placa vitrocerámica, de 600 mm de anchura, 60 mm de altura y 490	213,533	213,53	
mo003	0,580 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	13,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	226,900	4,54	
Suma la partida.....					231,40
Costes indirectos					6,94
TOTAL PARTIDA.....					238,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.30	Ud	Horno eléctrico. Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. 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.			
mt32hok010da	1,000 Ud	Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura	354,953	354,95	
mo003	0,580 h	Oficial 1º electricista.	22,980	13,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	368,300	7,37	
Suma la partida.....					375,65
Costes indirectos					11,27
TOTAL PARTIDA.....					386,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

25.31	Ud	Fregadero. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. 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			
mt30fxs010l	1,000 Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1	138,216	138,22	
mt31gmg030a	1,000 Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama bá	64,209	64,21	
mt30lla030	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado	16,942	33,88	
mt30sif020a	1,000 Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con	3,385	3,39	
mo008	0,800 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	18,38	
mo107	0,616 h	Ayudante fontanero.	21,170	13,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	271,100	5,42	
Suma la partida.....					276,54
Costes indirectos					8,30
TOTAL PARTIDA.....					284,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.32	Ud	Elemento de señalización vivienda. Letra o número suelto para señalización de vivienda, de latón de 120 mm de altura. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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			
mt45rlv010f	1,000 Ud	Letra/número suelto de latón para señalización de vivienda, de 1	14,014	14,01	
mo080	0,348 h	Ayudante montador.	21,210	7,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,400	0,43	
Suma la partida.....					21,82
Costes indirectos					0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.33	Ud	Elemento de señalización planta.			
		Rótulo con soporte de aluminio para señalización de planta, de 90x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			
		Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje.			
		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			
mt45rsv030a	1,000 Ud	Rótulo de señalización para la denominación de planta, con sopor	4,355	4,36	
mo080	0,115 h	Ayudante montador.	21,210	2,44	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,800	0,14	
Suma la partida.....					6,94
Costes indirectos					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
25.34	Ud	Elemento de señalización portales.			
		Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 260x120 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			
		Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje.			
		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			
mt45rsv020c	1,000 Ud	Rótulo de señalización para la denominación de local, con sopor	26,618	26,62	
mo080	0,114 h	Ayudante montador.	21,210	2,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,000	0,58	
Suma la partida.....					29,62
Costes indirectos					3,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS					
26.01	m³	Clasificación de residuos de la construcción. Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasifica-			
mo113	0,728 h	Peón ordinario construcción.	20,800	15,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,100	0,30	
Suma la partida.....					15,44
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
26.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. RCD Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. 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 entregado			
mq04res035a	0,951 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	1,52	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,500	0,03	
Suma la partida.....					1,55
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
26.03	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autori Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado			
mq04res025ca	0,980 m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuo	15,627	15,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,300	0,31	
Suma la partida.....					15,62
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.04	m ³	Transporte de tierras con camión. RCD de Nivel I 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 20 km. 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. 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			
mq04cab010e	0,068 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	2,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,400	0,05	
Suma la partida.....					2,46
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
26.05	m ³	Transporte de residuos inertes con camión. RCD de Nivel II Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 10 km de distancia. 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. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado			
mq04cap020aa	0,063 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m ³ y 2 ejes.	55,336	3,49	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,500	0,07	
Suma la partida.....					3,56
Costes indirectos					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 27 CONTROL DE CALIDAD					
SUBCAPÍTULO 27.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
27.01.01	Ud	Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón de un mismo lote Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49hob020g	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco media	70,046	70,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,100	1,40	
Suma la partida.....					71,45
Costes indirectos					2,14
TOTAL PARTIDA.....					73,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
27.01.02	Ud	Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49arb040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una mu	20,385	20,39	
mt49arb010	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corru	30,260	30,26	
mt49arb020	1,000 Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas median	12,819	12,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	63,500	1,27	
Suma la partida.....					64,74
Costes indirectos					1,94
TOTAL PARTIDA.....					66,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
27.01.03	Ud	Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49arm040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una mu	20,387	20,39	
mt49arm010	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corru	30,439	30,44	
mt49arm020	1,000 Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas median	12,821	12,82	
mt49arm050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre u	40,757	40,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	104,400	2,09	
Suma la partida.....					106,50
Costes indirectos					3,20
TOTAL PARTIDA.....					109,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.01.04	Ud	Ensayo sónico de pilotes.			
		Ensayo sónico a realizar en obra, sobre un pilote, para la determinación de su longitud según ASTM D5882. Incluso desplazamiento a obra.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos.			
mt49pil010	1,000 Ud	Ensayo sónico para comprobar la longitud de un pilote, con marti	14,400	14,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,400	0,29	
Suma la partida.....					14,69
Costes indirectos					0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
27.01.05	Ud	Ensayo ultrasónico de pilotes.			
		Ensayo ultrasónico a realizar en obra, sobre un pilote de hasta 60 cm de diámetro, para la determinación de su integridad estructural según ASTM D6760. Incluso instrumentación previa con dos tubos de acero, una diagrafia, desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49pil020a	1,000 Ud	Ensayo ultrasónico para comprobar la integridad estructural de u	290,383	290,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	290,400	5,81	
Suma la partida.....					296,19
Costes indirectos					8,89
TOTAL PARTIDA.....					305,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 27.02 FACHADAS					
27.02.01	Ud	Prueba de servicio de fachada.			
		Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.			
mt49prs020	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de	135,717	135,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	135,700	2,71	
Suma la partida.....					138,43
Costes indirectos					4,15
TOTAL PARTIDA.....					142,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
27.02.02	ud	REACCIÓN AL FUEGO AISLANTES			
		Ensayo para clasificación s/ UNE 23727.1990 de la reacción al fuego de un material de aislamiento.			
P32EA015	1,000 ud	Comportamiento al calor, aislantes	139,460	139,46	
Suma la partida.....					139,46
Costes indirectos					4,18
TOTAL PARTIDA.....					143,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.03	ud	CONFORMIDAD, AISLANTES Comprobación de la conformidad de aislantes de fibra de vidrio, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el coeficiente de conductividad térmica s/ UNE 92201:1989, la densidad aparente s/ UNE-EN 1602:1997, las características geométricas, s/ UNE-EN 822/3:1995, y la inflamabilidad, s/ UNE-EN 11925-2:2002.			
P32EA010	1,000 ud	Conductividad, aislantes	139,460	139,46	
P32EA020	1,000 ud	Densidad aparente, aislantes conformados	13,947	13,95	
P32EA040	1,000 ud	Geometría, aislantes conformados	27,896	27,90	
P32EA060	1,000 ud	Inflamabilidad, aislantes	55,782	55,78	
Suma la partida.....					237,09
Costes indirectos					3,00% 7,11
TOTAL PARTIDA.....					244,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

27.02.04	Ud	Ensayo de ladrillos cerámicos para revestir. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: tolerancia dimensional, forma y aspecto según UNE 67030 y UNE-EN 772-16, absorción de agua según UNE 67027, succión de agua según UNE-EN 772-11, resistencia a compresión según UNE-EN 772-1, densidad aparente y densidad absoluta según UNE-EN 772-13, masa según UNE-EN 771-1, volumen neto y porcentaje de huecos según UNE-EN 772-3, expansión por humedad según UNE 67036. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49lch020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no ex	23,905	23,91	
mt49lch090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspect	77,423	77,42	
mt49lch050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la absorción de agua de una muestra de la	34,042	34,04	
mt49lch070	1,000 Ud	Ensayo para determinar la succión de agua de una muestra de ladr	68,710	68,71	
mt49lch080	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a compresión de una muestr	123,723	123,72	
mt49lch150	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad aparente y la densidad absolu	95,745	95,75	
mt49lch100	1,000 Ud	Ensayo para determinar la masa de una muestra de ladrillos cerám	75,340	75,34	
mt49lch140	1,000 Ud	Ensayo para determinar el volumen neto y el porcentaje de huecos	84,852	84,85	
mt49lch130	1,000 Ud	Ensayo para determinar la expansión por humedad de una muestra	148,915	148,92	
mt49lch030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	807,900	16,16	
Suma la partida.....					824,07
Costes indirectos					3,00% 24,72
TOTAL PARTIDA.....					848,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

27.02.05	Ud	Ensayo de mortero fresco. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mortero fresco, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: consistencia según UNE-EN 1015-3 y densidad aparente según UNE-EN 1015-6. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49moc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no	24,925	24,93	
mt49moc050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco medi	52,473	52,47	
mt49moc100	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad aparente de una muestra de mo	47,173	47,17	
mt49moc120	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	199,800	4,00	
Suma la partida.....					203,82
Costes indirectos					3,00% 6,11
TOTAL PARTIDA.....					209,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.06	Ud	Ensayo de mortero endurecido.			
		Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mortero, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: porosidad, densidad real y densidad aparente. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
		Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49moc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exc	24,925	24,93	
mt49moc060	1,000 Ud	Ensayo para determinar la porosidad y densidad real y aparente d	53,631	53,63	
mt49moc120	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	153,800	3,08	
Suma la partida.....					156,89
Costes indirectos					4,71
TOTAL PARTIDA.....					161,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

27.02.07	Ud	Ensayo para la determinación del aislamiento acústico.			
		Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área habitable y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-4, en fachada según UNE-EN ISO 140-5. Ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ".			
mt49des030	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	116,556	116,56	
mt49ais010a	4,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	93,514	374,06	
mt49ais010b	1,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	93,355	93,36	
mt49ais010c	1,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impac	93,355	93,36	
mt49ais020	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	139,911	139,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	817,300	16,35	
Suma la partida.....					833,60
Costes indirectos					25,01
TOTAL PARTIDA.....					858,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.03 CUBIERTAS

27.03.01	Ud	Prueba de servicio de cubierta.			
		Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de más de 500 m² de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especifici-			
mt49prs010dd	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert	238,839	238,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	238,800	4,78	
Suma la partida.....					243,62
Costes indirectos					7,31
TOTAL PARTIDA.....					250,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.03.02	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS			
		Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
0010B520	0,416 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	31,02	
Suma la partida.....					31,02
Costes indirectos					0,93
TOTAL PARTIDA.....					31,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.04 CARPINTERÍAS

27.04.01	Ud	Ensayo de perfil de aluminio para carpintería.			
		Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra, tomada en obra, de perfil de aluminio utilizado en la fabricación de carpintería, para la determinación de las siguientes características: medidas y tolerancias (inercia del perfil) según UNE-EN 755-9, espesor de la película de anodizado según UNE-EN 12373-3, masa por unidad de superficie de la película de anodizado según UNE-EN 12373-2, calidad del sellado de la película de anodizado según UNE-EN 12373-5 y UNE-EN 12373-6. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49alc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio	24,925	24,93	
mt49alc080	1,000 Ud	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de	55,819	55,82	
mt49alc040	1,000 Ud	Ensayo para determinar el espesor de la película de anodizado po	130,893	130,89	
mt49alc060	1,000 Ud	Ensayo para determinar la masa por unidad de superficie de la pe	77,835	77,84	
mt49alc070	1,000 Ud	Ensayo para determinar la calidad del sellado de la capa de anod	107,435	107,44	
mt49alc030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	472,200	9,44	
Suma la partida.....					481,61
Costes indirectos					14,45
TOTAL PARTIDA.....					496,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

27.04.02	ud	RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,791	55,79	
P32QC120	1,000 ud	Prueba de resistencia al viento	195,240	195,24	
Suma la partida.....					251,03
Costes indirectos					7,53
TOTAL PARTIDA.....					258,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

27.04.03	ud	PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,791	55,79	
P32QC100	1,000 ud	Prueba de permeabilidad al aire	195,240	195,24	
Suma la partida.....					251,03
Costes indirectos					7,53
TOTAL PARTIDA.....					258,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.04.04	ud	ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,791	55,79	
P32QC110	1,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	195,240	195,24	
Suma la partida.....					251,03
Costes indirectos					7,53
TOTAL PARTIDA.....					258,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27.04.05	Ud	Prueba estática de barandilla.			
		Prueba estática a realizar en obra, sobre una barandilla, para la determinación de la fuerza horizontal que resiste según CTE DB SE-AE. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49bar010	1,000 Ud	Prueba estática para determinar la fuerza horizontal que resiste	209,685	209,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	209,700	4,19	
Suma la partida.....					213,88
Costes indirectos					6,42
TOTAL PARTIDA.....					220,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
27.04.06	Ud	Ensayo de vidrio.			
		Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de vidrio, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: planicidad según UNE 43009, resistencia al impacto según UNE-EN 12600, resistencia a flexión según UNE 43713, resistencia a la inmersión en agua a la temperatura de ebullición. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49vid020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo peso no exceda de 50	24,925	24,93	
mt49vid040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la planicidad de una muestra de vidrio, s	60,288	60,29	
mt49vid050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al impacto de una muestra	81,678	81,68	
mt49vid070	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una muestra d	221,775	221,78	
mt49vid060	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la inmersión en agua a l	109,760	109,76	
mt49vid030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	573,700	11,47	
Suma la partida.....					585,16
Costes indirectos					17,55
TOTAL PARTIDA.....					602,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.05 INSTALACIONES					
27.05.01	Ud	Conjunto de pruebas de servicio de las instalaciones en garaje.			
		Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, ventilación y protección contra incendios con grupo de presión. Incluso informe de resultados.			
		Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.			
mt49prs110c	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	32,695	32,70	
mt49prs160	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	28,020	28,02	
mt49prs170a	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	88,746	88,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	149,500	2,99	
Suma la partida.....					152,46
Costes indirectos					4,57
TOTAL PARTIDA.....					157,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
27.05.02	Ud	Prueba de servicio parcial de la red interior de evacuación tram			
		Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.			
mt49prs090a	1,000 Ud	Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los	161,285	161,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	161,300	3,23	
Suma la partida.....					164,52
Costes indirectos					4,94
TOTAL PARTIDA.....					169,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27.05.03	Ud	Prueba de servicio parcial de la red interior enterrada de evacuación			
		Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.			
mt49prs090i	1,000 Ud	Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los	144,352	144,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	144,400	2,89	
Suma la partida.....					147,24
Costes indirectos					4,42
TOTAL PARTIDA.....					151,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05.04	Ud	Prueba de servicio final de la red interior de evacuación aguas			
		Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs080a	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien	96,671	96,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	96,700	1,93	
		Suma la partida.....			98,60
		Costes indirectos		3,00%	2,96
		TOTAL PARTIDA.....			101,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27.05.05	Ud	Prueba de servicio final de la red interior de evacuación aguas			
		Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas pluviales encargada de evacuar la zona de la cubierta que se ha probado por inundación, retirando los cierres de los rebosaderos y utilizando limitadores de caudal para evitar posibles daños en la red. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs080b	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien	96,671	96,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	96,700	1,93	
		Suma la partida.....			98,60
		Costes indirectos		3,00%	2,96
		TOTAL PARTIDA.....			101,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27.05.06	Ud	Conjunto de pruebas de servicio del ascensor.			
		Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de los siguientes elementos que componen el ascensor: cuarto de máquinas, instalación eléctrica, grupo tractor, limitador de velocidad, guías, puertas, camarín, amortiguadores, dispositivo final de recorrido, contrapeso, indicadores de seguridad y línea telefónica. Incluso informe de resultados.			
		Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.			
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs180	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento del	27,955	27,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,000	0,56	
		Suma la partida.....			28,52
		Costes indirectos		3,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....			29,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05.07	Ud	Prueba de servicio final de la red interior de suministro de agua Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs040	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento	209,281	209,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	209,300	4,19	
Suma la partida.....					213,47
Costes indirectos					3,00% 6,40
TOTAL PARTIDA.....					219,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
27.05.08	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
O01OB520	0,833 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	62,11	
Suma la partida.....					62,11
Costes indirectos					3,00% 1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
27.05.09	ud	PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas.			
O01OB520	0,416 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	31,02	
Suma la partida.....					31,02
Costes indirectos					3,00% 0,93
TOTAL PARTIDA.....					31,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
27.05.10	ud	PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión de informe.			
O01OB520	0,833 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	62,11	
Suma la partida.....					62,11
Costes indirectos					3,00% 1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
27.05.11	ud	MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión de informe.			
O01OB520	0,833 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	62,11	
Suma la partida.....					62,11
Costes indirectos					3,00% 1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.05.12	ud	PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA			
		Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	1,249 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	93,13	
		Suma la partida.....			93,13
		Costes indirectos		3,00%	2,79
		TOTAL PARTIDA.....			95,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
27.05.13	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL			
		Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fonta-			
O01OB520	0,833 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	62,11	
		Suma la partida.....			62,11
		Costes indirectos		3,00%	1,86
		TOTAL PARTIDA.....			63,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
27.05.14	ud	MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES			
		Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de			
O01OB520	0,416 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	31,02	
		Suma la partida.....			31,02
		Costes indirectos		3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....			31,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
27.05.15	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIRCUITO CLIMATIZACION			
		Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de suelo radiante, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24			
O01OB520	1,665 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	124,14	
		Suma la partida.....			124,14
		Costes indirectos		3,00%	3,72
		TOTAL PARTIDA.....			127,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27.05.16	ud	MEDICION RECEPCION, SEÑAL TV/FM			
		Prueba para medición de la recepción de la señal en tomas de TV-FM. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	0,416 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	31,02	
		Suma la partida.....			31,02
		Costes indirectos		3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....			31,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
27.05.17	ud	PRUEBA NITIDEZ, PORTERO AUTOMÁTICO			
		Prueba de funcionamiento, y nitidez en la recepción, de porteros automáticos. Incluso emisión del informe de la			
O01OB520	0,416 h	Equipo técnico laboratorio	74,560	31,02	
		Suma la partida.....			31,02
		Costes indirectos		3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....			31,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.06 CONTROL GEOMÉTRICO Y REPLANTEOS					
27.06.01	Ud	CONTROL GEOMETRICO Y REPLANTEO			
0010C520	8,329 h	Topógrafo	16,960	141,26	
Suma la partida.....					141,26
Costes indirectos					4,24
TOTAL PARTIDA.....					145,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.07 SOLADOS

27.07.01	Ud	Ensayo de pavimento continuo.			
Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de pavimento continuo, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.					
Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.					
mt49pac010a	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	279,998	280,00	
mt49pac010b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	256,636	256,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	536,600	10,73	
Suma la partida.....					547,37
Costes indirectos					16,42
TOTAL PARTIDA.....					563,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

27.07.02	Ud	Ensayo de baldosas de terrazo.			
Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso interior, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características geométricas, aspecto y textura según UNE-EN 13748-1, absorción de agua según UNE-EN 13748-1, resistencia al desgaste según UNE-EN 13748-1, resistencia a flexión según UNE-EN 13748-1, permeabilidad y absorción de agua por la cara vista según UNE-EN 13748-1, resistencia al choque según UNE-EN 13748-1, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.					
Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.					
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49bco020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de baldosa de cemento (hidráulica, past	24,205	24,21	
mt49bco130b	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características geométricas, aspecto	23,021	23,02	
mt49bco040b	1,000 Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de absorción de agua de un	45,921	45,92	
mt49bco070b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión d	252,172	252,17	
mt49bco050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una muestra d	227,838	227,84	
mt49bco110b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la permeabilidad y absorción de agua por	190,512	190,51	
mt49bco080b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al choque de una muestra d	88,480	88,48	
mt49bco090a	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	23,355	23,36	
mt49bco090b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	24,908	24,91	
mt49bco030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,773	74,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	975,700	19,51	
Suma la partida.....					995,18
Costes indirectos					29,86
TOTAL PARTIDA.....					1.025,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.07.03	Ud	Ensayo de baldosas de gres. Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de baldosas de gres, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características dimensionales y aspecto superficial según UNE-EN ISO 10545-2, absorción de agua, porosidad abierta, densidad relativa y densidad aparente según UNE-EN ISO 10545-3, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN ISO 10545-4, resistencia al cuarteo según UNE-EN ISO 10545-11, resistencia a la abrasión superficial según UNE-EN ISO 10545-7, resistencia a los ataques químicos superficiales según UNE-EN ISO 10545-13, resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14, dilatación térmica lineal según UNE-EN ISO 10545-8, resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas según UNE-EN 16165, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,476	0,48	
mt49bac020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	24,677	24,68	
mt49bac060	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	122,928	122,93	
mt49bac040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la absorción de agua, la porosidad abiert	50,478	50,48	
mt49bac050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de	104,719	104,72	
mt49bac090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al cuarteo de una muestra	84,280	84,28	
mt49bac080	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión superficial	122,285	122,29	
mt49bac100	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a los ataques químicos sup	166,019	166,02	
mt49bac140	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a las manchas de una muest	45,127	45,13	
mt49bac110	1,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación térmica lineal (dos piezas)	164,605	164,61	
mt49bac030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	74,527	74,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	960,200	19,20	
Suma la partida.....					979,35
Costes indirectos					3,00% 29,38
TOTAL PARTIDA.....					1.008,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 28 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 28.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA					
28.01.01	m	BARANDILLA PUNTALES Y MADERA BORDE DE FORJADO			
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, de madera (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso coloca-					
O01OA030	0,091 h	Oficial primera	22,980	2,09	
O01OA070	0,091 h	Peón ordinario	20,800	1,89	
P31CB010	0,070 u	Puntal metálico telescópico 3 m	10,817	0,76	
P31CB090	0,010 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	159,698	1,60	
P31CB320	0,150 u	Brida soporte para barandilla	1,236	0,19	
Suma la partida.....					6,53
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
28.01.02	m	BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES			
Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm, según norma UNE-EN 13374, incluso mon-					
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	20,800	2,91	
P31CB310	0,520 m	Pasamanos tubo D=50 mm	3,686	1,92	
Suma la partida.....					4,83
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.01.03	m	BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO			
m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tableros de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de es-					
U01AA008	0,082 h	Oficial segunda	21,560	1,77	
U01AA011	0,082 h	Peón suelto	20,800	1,71	
U42GC220	0,250 ud	Soporte tipo sargento.	11,864	2,97	
U42GC205	1,200 m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,564	3,08	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	9,500	0,67	
Suma la partida.....					10,20
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
28.01.04	m	BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN			
m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tableros de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos co-					
U01AA008	0,082 h	Oficial segunda	21,560	1,77	
U01AA011	0,082 h	Peón suelto	20,800	1,71	
U42GC220	0,020 ud	Soporte tipo sargento.	11,864	0,24	
U42GC205	1,000 m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,564	2,56	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6,300	0,44	
Suma la partida.....					6,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.05	m	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS			
		Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmon-			
O01OA030	0,075 h	Oficial primera	22,980	1,72	
O01OA070	0,076 h	Peón ordinario	20,800	1,58	
P31CB070	0,010 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	169,828	1,70	
P31CB290	0,670 m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	1,039	0,70	
Suma la partida.....					5,70
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.01.06	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES			
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios			
O01OA050	0,033 h	Ayudante	21,170	0,70	
O01OA070	0,033 h	Peón ordinario	20,800	0,69	
P31CB190	0,200 m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	5,544	1,11	
P31CB200	0,330 u	Pie de hormigón con 4 agujeros	2,486	0,82	
Suma la partida.....					3,32
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
28.01.07	m	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA			
		Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D.			
O01OA030	0,108 h	Oficial primera	22,980	2,48	
O01OA070	0,108 h	Peón ordinario	20,800	2,25	
P31CB170	0,200 m	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	18,284	3,66	
A03H060	0,080 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	58,700	4,70	
Suma la partida.....					13,09
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
28.01.08	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo,			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31CB100	0,200 u	Valla contención peatones 2,5x1 m	21,940	4,39	
Suma la partida.....					5,95
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.09	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,034 h	Ayudante	21,170	0,72	
O01OA070	0,034 h	Peón ordinario	20,800	0,71	
P31CB220	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	160,166	32,03	
Suma la partida.....					33,46
Costes indirectos					1,00
TOTAL PARTIDA.....					34,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.01.10	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de			
O01OA050	0,024 h	Ayudante	21,170	0,51	
O01OA070	0,024 h	Peón ordinario	20,800	0,50	
P31CB210	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	582,887	116,58	
Suma la partida.....					117,59
Costes indirectos					3,53
TOTAL PARTIDA.....					121,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
28.01.11	u	CUADRO DE OBRA 200 A MODELO 25 Cuadro de obra trifásico 200 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x250 A, 1 diferencial de 4x250 A 30 mA, 9 MT por base, tres de 2x16 A, tres de 4x32 A y tres de 4x100 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 9 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN			
O01OB200	0,844 h	Oficial 1ª electricista	22,980	19,40	
P31CE410	0,250 u	Cuadro de obra 200 A Modelo 25	4.003,952	1.000,99	
Suma la partida.....					1.020,39
Costes indirectos					30,61
TOTAL PARTIDA.....					1.051,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y UN EUROS					
28.01.12	u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según			
O01OB200	0,853 h	Oficial 1ª electricista	22,980	19,60	
P31CE150	0,250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	527,275	131,82	
Suma la partida.....					151,42
Costes indirectos					4,54
TOTAL PARTIDA.....					155,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.13	u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm			
		Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con			
O01OA030	1,059 h	Oficial primera	22,980	24,34	
O01OA050	0,530 h	Ayudante	21,170	11,22	
O01OA070	0,355 h	Peón ordinario	20,800	7,38	
O01OB200	0,713 h	Oficial 1º electricista	22,980	16,38	
O01OB210	0,713 h	Oficial 2º electricista	21,560	15,37	
P01LT040	0,050 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	44,612	2,23	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	59,300	1,19	
P04RR070	0,950 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,002	0,95	
P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	11,526	11,53	
P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,353	0,68	
P31CE040	2,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	8,959	17,92	
P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,155	3,47	
P31CE050	1,000 u	Grapa para pica	1,888	1,89	
P15EC020	1,000 u	Puente de prueba	12,615	12,62	
Suma la partida.....					127,17
Costes indirectos					3,00% 3,82
TOTAL PARTIDA.....					130,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
28.01.14	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO			
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			
P31CE010	0,330 u	Lámpara portátil mano	9,310	3,07	
Suma la partida.....					3,07
Costes indirectos					3,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
28.01.15	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte,			
O01OA070	0,076 h	Peón ordinario	20,800	1,58	
P31CI020	1,000 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	30,585	30,59	
Suma la partida.....					32,17
Costes indirectos					3,00% 0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
28.01.16	m2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES			
		Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, inclu-			
O01OB010	0,174 h	Oficial 1º encofrador	23,290	4,05	
O01OB020	0,174 h	Ayudante encofrador	22,080	3,84	
P31CB070	0,050 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	169,828	8,49	
P31CB300	0,050 kg	Puntas planas acero 20x100 mm	0,681	0,03	
Suma la partida.....					16,41
Costes indirectos					3,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.17	u	PASARELA MONTAJE FORJADO			
		Pasarela para montaje de forjados de 60 cm de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm de espesor y 2,50 m de longitud (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	20,800	0,31	
P31CB280	1,500 m2	Tablero encofrar 26 mm	1,433	2,15	
Suma la partida.....					2,46
Costes indirectos					0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
28.01.18	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS			
		Pasarela de protección de zanjaz, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, in-			
O01OA070	0,074 h	Peón ordinario	20,800	1,54	
M05PN010	0,097 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	22,145	2,15	
P31CB330	0,100 m2	Plancha de acero de e=12 mm	2,896	0,29	
Suma la partida.....					3,98
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
28.01.19	m	MARQUESINA PROTECCIÓN 2,50 m VUELO			
		Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m, formada por módulos metálicos separados 2,00 m, (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm (amortizable			
O01OB010	0,421 h	Oficial 1ª encofrador	23,290	9,81	
O01OB020	0,421 h	Ayudante encofrador	22,080	9,30	
P31CR070	0,030 u	Soporte mordaza	84,289	2,53	
P31CR080	0,030 u	Anclaje/soporte mordaza	21,603	0,65	
P31CR090	0,030 u	Brazo para soporte	45,088	1,35	
Suma la partida.....					23,64
Costes indirectos					0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.01.20	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO			
		Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado			
O01OA030	0,058 h	Oficial primera	22,980	1,33	
O01OA060	0,058 h	Peón especializado	21,120	1,22	
P31CR150	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,124	0,25	
P31CR220	0,250 m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,185	0,30	
Suma la partida.....					3,10
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
28.01.21	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD EN EXTERIORES			
		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, tipo stopper, in-			
O01OA070	0,074 h	Peón ordinario	20,800	1,54	
P31CR010	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,315	0,11	
Suma la partida.....					1,65
Costes indirectos					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.22	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO CON MALLA			
		Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, incluido p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,108 h	Peón ordinario	20,800	2,25	
P31CR020	0,530 m2	Malla tupida tejido sintético	1,427	0,76	
Suma la partida.....					3,01
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
28.01.23	m	RED SEGURIDAD PERÍMETRO FORJADO 1ª PUESTA			
		m. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de pa-			
U01AA008	0,207 h	Oficial segunda	21,560	4,46	
U01AA011	0,207 h	Peón suelto	20,800	4,31	
U42GC010	0,030 ud	Pescante metálico.	46,820	1,40	
U42GA001	6,000 m²	Red de seguridad h=10 m.	0,840	5,04	
U42GC001	0,250 ud	Anclaje soporte pescante.	0,700	0,18	
U42GC005	2,000 ud	Anclaje red a forjado.	0,270	0,54	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	15,900	1,11	
Suma la partida.....					17,04
Costes indirectos					0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.01.24	m	BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA			
		Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm amortizable en 5 usos, incluido p.p. de bocas de vertido metálicas			
O01OA070	0,280 h	Peón ordinario	20,800	5,82	
P31CW010	1,000 u	Bajante escombros goma 1 m	43,267	43,27	
P31CW020	0,030 u	Boca carga metálica bajante goma 1 m	104,481	3,13	
P31CB010	0,160 u	Puntal metálico telescópico 3 m	10,817	1,73	
Suma la partida.....					53,95
Costes indirectos					1,62
TOTAL PARTIDA.....					55,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.01.25	u	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO			
		Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, incluido p.p. de sujeción,			
O01OA070	0,073 h	Peón ordinario	20,800	1,52	
P31CW050	1,000 u	Tolva de toldo pie bajante escombros	31,829	31,83	
Suma la partida.....					33,35
Costes indirectos					1,00
TOTAL PARTIDA.....					34,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.01.26	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS			
		Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la			
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	20,800	0,02	
P31CR230	1,000 u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,512	0,51	
Suma la partida.....					0,53
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.27	u	TAPA PROVISIONAL HUECOS 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	20,800	2,91	
P31CA070	0,500 u	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	9,054	4,53	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					8,11
Costes indirectos					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.01.28	u	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,215 h	Peón ordinario	20,800	4,47	
P31CA070	0,500 u	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	9,054	4,53	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					9,67
Costes indirectos					3,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.01.29	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y			
O01OB200	0,075 h	Oficial 1º electricista	22,980	1,72	
O01OB210	0,075 h	Oficial 2º electricista	21,560	1,62	
P15NCQ060	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x16 mm2	10,202	10,71	
P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,248	0,26	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	14,300	0,29	
Suma la partida.....					14,60
Costes indirectos					3,00% 0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
28.01.30	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y			
O01OB200	0,082 h	Oficial 1º electricista	22,980	1,88	
O01OB210	0,082 h	Oficial 2º electricista	21,560	1,77	
P15NCQ070	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x25 mm2	16,514	17,34	
P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,248	0,26	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	21,300	0,43	
Suma la partida.....					21,68
Costes indirectos					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.31	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x35 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x35 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,099 h	Oficial 1º electricista	22,980	2,28	
O01OB210	0,099 h	Oficial 2º electricista	21,560	2,13	
P15NCQ080	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x35 mm2	22,993	24,14	
P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,248	0,26	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	28,800	0,58	
Suma la partida.....					29,39
Costes indirectos					0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
28.01.32	u	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 120 W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 12000 lm y un consumo de 120 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento			
O01OB200	0,713 h	Oficial 1º electricista	22,980	16,38	
P16AB480	1,000 u	Proyector simétrico/asimétrico 120 LED monocolor NW	146,270	146,27	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					163,32
Costes indirectos					4,90
TOTAL PARTIDA.....					168,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
28.01.33	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN			
O01OA090	0,194 h	Cuadrilla A	28,480	5,53	
P16AM090	1,000 u	Columna troncocónica c/registro h=4 m	91,420	91,42	
M02GAH010	0,145 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	42,333	6,14	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					104,44
Costes indirectos					3,13
TOTAL PARTIDA.....					107,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.01.34	u	APARATO SEÑALIZACIÓN RASANTE Aparato de señalización con soporte para alumbrado de rasante, cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y			
O01OB200	0,215 h	Oficial 1º electricista	22,980	4,94	
P16BM020	1,000 u	Aparato señalización rasante IP55 100 W	136,309	136,31	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					141,92
Costes indirectos					4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.35	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x6 mm2			
		Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,075 h	Oficial 1ª electricista	22,980	1,72	
O01OB210	0,075 h	Oficial 2ª electricista	21,560	1,62	
P15NCQ040	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x6 mm2	3,884	4,08	
P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,248	0,26	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	7,700	0,15	
Suma la partida.....					7,83
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA.....					8,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

28.01.36	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE GRÚA TORRE PLUMA DE 50 m			
		ud. Montaje y posterior desmontaje de grúa-torre eléctrica, hasta 30 m de altura con pluma de 50 m, montada so-			
U01FZ605	12,000 h	Oficial 1ª montador de grúas	20,490	245,88	
U01FZ610	12,000 h	Ayudante 1ª montador de grúas	17,070	204,84	
D02EP250	40,000 m²	EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO	2,880	115,20	
A02FA703	40,000 m³	HORMIGÓN HM-25/P/20/ Ila CENTRAL	56,830	2.273,20	
U06GJ010	900,000 kg	Acero B 500-S elaborado y armado i/transporte	0,751	675,90	
U02OA100	1,000 ud	Tramo de empotramiento para grúa torre	1.047,030	1.047,03	
U02JK075	7,748 h	Trayler-grúa autocargable hasta 80 t	83,724	648,69	
U02OD111	9,684 h	Autogrúa hidráulica hasta 100 t	119,630	1.158,50	
U02OA105	1,000 ud	Proyecto de instalación grúa torre y licencia	470,090	470,09	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6.839,300	478,75	
Suma la partida.....					7.318,08
Costes indirectos					219,54
TOTAL PARTIDA.....					7.537,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

28.01.37	ud	ALQUILER DE GRÚA TORRE PLUMA DE 50 m			
		ud. Mes de alquiler de grúa torre, hasta 30 m de altura con pluma de 50 m, montada sobre tramo empotrado (no in-			
U02OA170	1,000 ud	Mes de alquiler de grúa torre de 50 m de pluma	1.111,090	1.111,09	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	1.111,100	77,78	
Suma la partida.....					1.188,87
Costes indirectos					35,67
TOTAL PARTIDA.....					1.224,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.01.38	m²	MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO EUROPEO HASTA 25 m m². Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 25 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.			
U41AA005	1,000 m²	Andamio transportado	0,940	0,94	
U41AA205	1,000 m²	Montaje andamio Cremallera altura	3,590	3,59	
U41AA225	1,000 m²	Desmontaje andamio Cremallera altura	2,220	2,22	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	6,800	0,48	
Suma la partida.....					7,23
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.01.39	m²	ALQUILER DÍA ANDAMIO EUROPEO m². Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Europeo compuesto de plataformas metálicas cada 3 metros, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra y escalera.			
U41AA015	1,000 m²	Día alquiler andamio Europeo	0,060	0,06	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	0,100	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
28.01.40	m²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE CREMALLERA m². Andamio de cremallera bicolumna con una longitud máxima de 20,1m y una capacidad de 2.000kg.			
U41AA005	1,000 m²	Andamio transportado	0,940	0,94	
U41AA205	0,800 m²	Montaje andamio Cremallera altura	3,590	2,87	
U41AA225	0,800 m²	Desmontaje andamio Cremallera altura	2,220	1,78	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	5,600	0,39	
Suma la partida.....					5,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
28.01.41	m²	ALQUILER DE ANDAMIO DE CREMALLERA m². Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Cremallera bicolumna con una			
U00000001	1,000	Día alquiler andamio Cremallera	0,130	0,13	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	0,100	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
28.02.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA			
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta			
P31IA030	1,000 u	Casco seguridad con rueda	6,596	6,60	
		Suma la partida.....			6,60
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
28.02.02	u	CASCO SEGURIDAD DIELÉCTRICO			
		Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Se-			
P31IA060	0,200 u	Casco seguridad dieléctrica con pantalla	13,024	2,60	
		Suma la partida.....			2,60
		Costes indirectos		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
28.02.03	u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR			
		Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5			
		usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con			
P31IA080	0,200 u	Pantalla seguridad cabeza soldador	9,031	1,81	
		Suma la partida.....			1,81
		Costes indirectos		3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.02.04	u	GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA			
		Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos			
		D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de			
P31IA110	0,200 u	Gafas soldar oxiacetilénica	3,745	0,75	
		Suma la partida.....			0,75
		Costes indirectos		3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.02.05	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D.			
P31IA120	0,330 u	Gafas protectoras	5,895	1,95	
		Suma la partida.....			1,95
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS					
28.02.06	u	GAFAS ANTIPOLVO			
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D.			
P31IA140	0,330 u	Gafas antipolvo	5,756	1,90	
		Suma la partida.....			1,90
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.02.07	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS			
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA160	0,330 u	Semi-mascarilla 2 filtros	70,305	23,20	
		Suma la partida.....			23,20
		Costes indirectos		3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
28.02.08	u	CINTA REFLECTANTE PARA CASCO			
		Cinta reflectante para casco o gorra de plato (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Indi-			
P31IA210	1,000 u	Cinta reflectante para casco	1,009	1,01	
		Suma la partida.....			1,01
		Costes indirectos		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
28.02.09	u	OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD			
		Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones: puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual			
P31IA050	0,330 u	Orejeras para casco de seguridad	11,650	3,84	
		Suma la partida.....			3,84
		Costes indirectos		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			3,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.02.10	u	CASCO TRABAJOS EN ALTURA			
		Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marca-			
P31IA240	1,000 u	Casco trabajos en altura	11,263	11,26	
		Suma la partida.....			11,26
		Costes indirectos		3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
28.02.11	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
		Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-			
P31IC010	0,250 u	Faja protección lumbar	16,340	4,09	
		Suma la partida.....			4,09
		Costes indirectos		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
28.02.12	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
		Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-			
P31IC030	0,250 u	Cinturón portaherramientas	11,277	2,82	
		Suma la partida.....			2,82
		Costes indirectos		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.02.13	u	CAMISETA BLANCA			
		Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC040	1,000 u	Camiseta blanca	2,977	2,98	
		Suma la partida.....			2,98
		Costes indirectos		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
28.02.14	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN			
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y			
P31IC070	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	11,343	11,34	
		Suma la partida.....			11,34
		Costes indirectos		3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
28.02.15	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
		Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo			
P31IC140	0,330 u	Mandil cuero para soldador	6,465	2,13	
		Suma la partida.....			2,13
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
28.02.16	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
		Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de			
P31IC180	1,000 u	Chaleco de obras reflectante	2,019	2,02	
		Suma la partida.....			2,02
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
28.02.17	u	PAR GUANTES LONA REFORZADOS			
		Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de			
P31IM020	1,000 u	Par guantes lona reforzados	2,136	2,14	
		Suma la partida.....			2,14
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
28.02.18	u	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE			
		Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo			
P31IM090	1,000 u	Par guantes alta resistencia al corte	3,590	3,59	
		Suma la partida.....			3,59
		Costes indirectos		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.02.19	u	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V			
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM120	0,330 u	Par guantes aislamiento 10000 V	29,752	9,82	
		Suma la partida.....			9,82
		Costes indirectos		3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			10,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
28.02.20	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con			
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	18,459	18,46	
		Suma la partida.....			18,46
		Costes indirectos		3,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....			19,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
28.02.21	u	PAR DE BOTAS AISLANTES			
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual			
P31IP080	0,330 u	Par botas aislantes 5000 V	47,297	15,61	
		Suma la partida.....			15,61
		Costes indirectos		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
28.02.22	u	PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS			
		Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN			
P31IP100	0,500 u	Par polainas resistentes al fuego	33,145	16,57	
		Suma la partida.....			16,57
		Costes indirectos		3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
28.02.23	u	PAR DE RODILLERAS			
		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN			
P31IP150	0,330 u	Par rodilleras	9,745	3,22	
		Suma la partida.....			3,22
		Costes indirectos		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
28.02.24	u	ARNÉS AMARRE DORSAL Y PECTORAL +CINTURÓN			
		Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección			
P31IS090	0,200 u	Arnés amarre dorsal y pectoral + cinturón	90,008	18,00	
		Suma la partida.....			18,00
		Costes indirectos		3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.02.25	u	CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN			
		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS150	0,250 u	Cinturón amarre lateral doble regulación	31,587	7,90	
Suma la partida.....					7,90
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
28.02.26	u	ESLINGA 12 mm 2,00 m 1 MOSQUETÓN + 1 GANCHO			
		Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud, con un mosquetón de 17 mm de apertura y un gancho de 60 mm de apertura (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 354, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad			
P31IS250	0,250 u	Eslinga 12 mm 2 m 1 mosquetón + 1 gancho	45,768	11,44	
Suma la partida.....					11,44
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
28.02.27	u	CUERDA CON REDUCTOR 2,00 m MOSQUETONES+GANCHO			
		Eslinga anticaída regulable con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud, con reductor, con un mosquetón de 17 mm de apertura y un gancho de 60 mm de apertura (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI)			
P31IS300	0,250 u	Cuerda con reductor 2 m 2 mosquetones 17 mm-60 mm	48,350	12,09	
Suma la partida.....					12,09
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.02.28	u	ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=250 cm			
		Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 250 cm, siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado			
O01OA030	0,033 h	Oficial primera	22,980	0,76	
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31IS800	1,000 u	Anclaje cinta con taco metálico L=250 cm 1 trabajador	5,865	5,87	
P31IS710	1,000 u	Punto de anclaje fijo	11,226	11,23	
Suma la partida.....					19,42
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
28.02.29	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE			
O01OA030	0,074 h	Oficial primera	22,980	1,70	
O01OA070	0,074 h	Peón ordinario	20,800	1,54	
P31IS450	0,070 u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	77,201	5,40	
P31IS640	1,050 m	Cuerda nailon 14 mm	1,411	1,48	
Suma la partida.....					10,12
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.02.30	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO			
		Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
O01OA030	0,032 h	Oficial primera	22,980	0,74	
O01OA070	0,074 h	Peón ordinario	20,800	1,54	
P31IS710	1,000 u	Punto de anclaje fijo	11,226	11,23	
Suma la partida.....					13,51
Costes indirectos					3,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					13,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 28.03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

28.03.01	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
		Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro.			
mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	73,795	73,80	
mo120	0,112 h	Peón Seguridad y Salud.	20,800	2,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	76,100	1,52	
Suma la partida.....					77,65
Costes indirectos					3,00% 2,33
TOTAL PARTIDA.....					79,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

28.03.02	Ud	RECAMBIO DE BOTIQUÍN			
		2 torniquetes, 2 bolsas de hielo, 2 cajas de guantes, 2 termómetros, 2 cajas de apósitos, 2 paquetes de algodón, 2 rollos de esparadrapo, 2 cajas de antiespasmódico, 2 tónicos cardíacos, 2 cajas de analgésico de ácido acetilsalicílico, 2 cajas de analgésico de paracetamol, 2 botellas de agua oxigenada, 2 botellas de alcohol de 96°, 2 frascos de tintura de yodo, 2 botellas de amoníaco, 2 paquetes de jeringuillas, 2 pares de tijeras, 2 pinzas para el botiquín			
mt50eca011a	2,000 Ud	Torniquete antihemorrágico, para reposición de botiquín de urgen	0,839	1,68	
mt50eca011b	2,000 Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm³, para reposición de botiquín de urg	2,132	4,26	
mt50eca011c	2,000 Ud	Guantes esterilizados, en caja de 100 unidades, para reposición	1,270	2,54	
mt50eca011d	2,000 Ud	Termómetro clínico, para reposición de botiquín de urgencia.	2,594	5,19	
mt50eca011e	2,000 Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de	4,020	8,04	
mt50eca011f	2,000 Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiq	0,568	1,14	
mt50eca011g	2,000 Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para r	2,675	5,35	
mt50eca011h	2,000 Ud	Antiespasmódico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de b	1,183	2,37	
mt50eca011k	2,000 Ud	Tónico cardíaco de urgencia, para reposición de botiquín de urge	1,300	2,60	
mt50eca011i	2,000 Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos,	0,839	1,68	
mt50eca011j	2,000 Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para repos	0,948	1,90	
mt50eca011l	2,000 Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm³, para reposición de botiqu	1,183	2,37	
mt50eca011m	2,000 Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm³, para reposición de botiqu	0,912	1,82	
mt50eca011n	2,000 Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm³, para reposición de botiqu	1,676	3,35	
mt50eca011o	2,000 Ud	Botella de amoníaco, de 1000 cm³, para reposición de botiquín de	3,563	7,13	
mt50eca011p	2,000 Ud	Jeringuillas desechables y sus agujas protegidas, en paquetes de	1,676	3,35	
mt50eca011q	2,000 Ud	Un par de tijeras de acero, para reposición de botiquín de urgen	4,485	8,97	
mt50eca011r	2,000 Ud	Pinzas de acero, para reposición de botiquín de urgencia.	2,254	4,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	68,300	1,37	
Suma la partida.....					69,62
Costes indirectos					3,00% 2,09
TOTAL PARTIDA.....					71,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.03.03	Ud	CAMILLA			
		Camilla portátil para evacuaciones, colocada en caseta de obra, (amortizable en 4 usos).			
mt50eca020	0,250 Ud	Camilla portátil para evacuaciones.	109,381	27,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,400	0,55	
Suma la partida.....					27,90
Costes indirectos					3,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....					28,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
28.03.04	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO			
		Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.			
mt50man010	1,000 Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	78,619	78,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	78,600	1,57	
Suma la partida.....					80,19
Costes indirectos					3,00% 2,41
TOTAL PARTIDA.....					82,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
28.03.05	Ud	MEDICINA PREVENTIVA			
		Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de			
		Sin descomposición			73,12
Costes indirectos					3,00% 2,19
TOTAL PARTIDA.....					75,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 28.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
28.04.01	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2			
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos			
O01OB200	0,075 h	Oficial 1º electricista	22,980	1,72	
P31CE035	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	2,383	2,62	
Suma la partida.....					4,34
Costes indirectos					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.04.02	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso			
O01OB170	1,059 h.	Oficial 1º calefactor	22,980	24,34	
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	64,154	64,15	
Suma la partida.....					88,49
Costes indirectos					3,00% 2,65
TOTAL PARTIDA.....					91,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.04.03	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE			
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,059 h.	Oficial 1º calefactor	22,980	24,34	
P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	92,509	92,51	
Suma la partida.....					116,85
Costes indirectos					3,51
TOTAL PARTIDA.....					120,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.04.04	u	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA			
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
O01OB200	0,713 h	Oficial 1º electricista	22,980	16,38	
P31BA040	1,000 u	Acometida provisional teléfono a caseta	101,105	101,11	
Suma la partida.....					117,49
Costes indirectos					3,52
TOTAL PARTIDA.....					121,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMO					
28.04.05	mes	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2			
		Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según R.D.			
O01OA070	0,058 h	Peón ordinario	20,800	1,21	
P31BC010	1,000 u	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	83,608	83,61	
Suma la partida.....					84,82
Costes indirectos					2,54
TOTAL PARTIDA.....					87,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
28.04.06	mes	ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, piletta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según			
O01OA070	0,066 h	Peón ordinario	20,800	1,37	
P31BC060	1,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	113,549	113,55	
P31BC340	0,090 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	351,971	31,68	
Suma la partida.....					146,60
Costes indirectos					4,40
TOTAL PARTIDA.....					151,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.04.07	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,066 h	Peón ordinario	20,800	1,37	
P31BC110	1,000 u	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	69,668	69,67	
P31BC340	0,090 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	351,971	31,68	
Suma la partida.....					102,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					105,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
28.04.08	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Se-			
O01OA070	0,066 h	Peón ordinario	20,800	1,37	
P31BC170	1,000 u	Alquiler mes caseta oficina+aseo 5,98x2,45 m	118,581	118,58	
P31BC340	0,090 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	351,971	31,68	
Suma la partida.....					151,63
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					156,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
28.04.09	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y reco-			
O01OA070	0,066 h	Peón ordinario	20,800	1,37	
P31BC190	1,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	109,169	109,17	
P31BC340	0,090 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	351,971	31,68	
Suma la partida.....					142,22
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					146,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
28.04.10	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA			
		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM020	0,330 u	Portarrollos industrial con cerradura	14,568	4,81	
Suma la partida.....					6,37
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.04.11	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM030	1,000 u	Espejo vestuarios y aseos	19,272	19,27	
Suma la partida.....					20,83
Costes indirectos					3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.04.12	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l			
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM040	1,000 u	Dosificador jabón líquido	16,090	16,09	
P31BM050	0,330 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	18,430	6,08	
Suma la partida.....					23,73
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
28.04.13	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
		Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,008 h	Peón ordinario	20,800	0,17	
P31BM060	0,330 u	Dispensador de papel toalla	16,806	5,55	
Suma la partida.....					5,72
Costes indirectos					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
28.04.14	u	SECAMANOS ELÉCTRICO			
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM070	0,330 u	Secamanos eléctrico	80,448	26,55	
Suma la partida.....					28,11
Costes indirectos					3,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....					28,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
28.04.15	u	HORNO MICROONDAS			
		Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM080	0,200 u	Horno microondas 18 l 700 W	71,117	14,22	
Suma la partida.....					15,78
Costes indirectos					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
28.04.16	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfa-			
		tante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta,			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM090	0,330 u	Taquilla metálica individual	57,925	19,12	
Suma la partida.....					20,68
Costes indirectos					3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.04.17	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	20,800	1,56	
P31BM100	0,330 u	Mesa melamina para 10 personas	114,325	37,73	
Suma la partida.....					39,29
Costes indirectos					1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.04.18	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
		Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
P31BM120	0,500 u	Depósito-cubo basuras	8,013	4,01	
Suma la partida.....					4,01
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
28.04.19	u	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W			
		Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).			
P31BM160	0,200 u	Radiador eléctrico 1000 W	22,884	4,58	
Suma la partida.....					4,58
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 28.05 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS					
28.05.01	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97			
O01OA070	0,032 h	Peón ordinario	20,800	0,67	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,043	0,05	
Suma la partida.....					0,72
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
28.05.02	m	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES			
		Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte me-			
O01OA070	0,031 h	Peón ordinario	20,800	0,64	
P31SB030	1,100 m	Banderola señalización reflectante	0,454	0,50	
P31SV080	0,330 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	14,290	4,72	
Suma la partida.....					5,86
Costes indirectos					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
28.05.03	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm			
		Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,072 h	Peón ordinario	20,800	1,50	
P31SB070	0,250 u	Cono balizamiento estándar h=70 cm	5,310	1,33	
Suma la partida.....					2,83
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.05.04	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA			
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas			
O01OA070	0,074 h	Peón ordinario	20,800	1,54	
P31SC010	1,000 u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	2,019	2,02	
Suma la partida.....					3,56
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
28.05.05	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO			
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra in-			
O01OA070	0,073 h	Peón ordinario	20,800	1,52	
P31SC020	1,000 u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	5,667	5,67	
Suma la partida.....					7,19
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
28.05.06	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000			
		mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la			
O01OA070	0,073 h	Peón ordinario	20,800	1,52	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,874	9,87	
Suma la partida.....					11,39
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
28.05.07	u	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE			
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido co-			
O01OA050	0,107 h	Ayudante	21,170	2,27	
P31SV010	0,200 u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	36,019	7,20	
P31SV150	0,200 u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	23,220	4,64	
Suma la partida.....					14,11
Costes indirectos					0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
28.05.08	u	SEÑAL CIRCULAR D=60 cm SOBRE TRÍPODE			
		Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido co-			
O01OA050	0,107 h	Ayudante	21,170	2,27	
P31SV040	0,200 u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	40,612	8,12	
P31SV150	0,200 u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	23,220	4,64	
Suma la partida.....					15,03
Costes indirectos					0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
28.05.09	u	SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRIPODE			
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,107 h	Ayudante	21,170	2,27	
P31SV060	0,200 u	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	44,166	8,83	
P31SV150	0,200 u	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	23,220	4,64	
Suma la partida.....					15,74
Costes indirectos					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
28.05.10	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA			
		Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según			
P31SV090	0,500 u	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	12,615	6,31	
Suma la partida.....					6,31
Costes indirectos					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
28.05.11	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos),			
O01OA070	0,107 h	Peón ordinario	20,800	2,23	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30 cm	4,974	2,49	
Suma la partida.....					4,72
Costes indirectos					3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 28.06 FORMACIÓN					
28.06.01	Ud	REUNIÓN DE COMITÉ DE SEGURIDAD			
		Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial			
mt50mas010	1,000 Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo	84,759	84,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	84,800	1,70	
Suma la partida.....					86,46
Costes indirectos					3,00% 2,59
TOTAL PARTIDA.....					89,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
28.06.02	Ud	CHARLA DE FORMACIÓN			
		Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente			
mt50mas020	1,000 Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud e	60,629	60,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	60,600	1,21	
Suma la partida.....					61,84
Costes indirectos					3,00% 1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 29 ICT					
SUBCAPÍTULO 29.01 EQUIPOS DE CAPTACIÓN					
APARTADO 29.01.01 RTV TERRENAL					
29.01.01.01	ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV h= 5,5 m. Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con un tramo superior de torreta de 3 m. de altura, placa base rígida inoxidable y mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera,			
O01OB222	4,319 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	99,25	
O01OB224	4,319 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	91,82	
P22TT020	1,000 ud	Antena UHF. canales 21/69 G=16,5dB	25,539	25,54	
P22TT060	1,000 ud	Antena TV digital, canales 21/69 G=17dB	29,239	29,24	
P22TT200	1,000 ud	Antena FM circular G= 1dB	10,525	10,53	
P22TT230	1,000 ud	Antena Yagui 3E, DAB	15,188	15,19	
P22TA720	1,000 ud	Tramo torreta superior 3 m.	78,984	78,98	
P22TA440	1,000 ud	Placa base rígida inox.	44,593	44,59	
P22TA020	1,000 ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	12,517	12,52	
P22TB320	40,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,340	13,60	
P15GA070	12,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	17,39	
P01DW090B	0,200 u	Pequeño material	0,674	0,13	
Suma la partida.....					438,78
Costes indirectos					3,00% 13,16
TOTAL PARTIDA.....					451,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.02 TV SATÉLITE

29.02.01	ud	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero A-42b en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a			
O01OB222	0,863 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	19,83	
O01OB223	0,863 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	18,61	
O01OA030	0,432 h	Oficial primera	22,980	9,93	
O01OA070	0,432 h	Peón ordinario	20,800	8,99	
O01OB130	0,432 h.	Oficial 1ª cerrajero	22,650	9,78	
P22TA860	1,000 ud	Soporte base fijación antena parabólica	46,763	46,76	
P03AC210	3,790 kg	Acero corrugado B 500 S pref.	0,497	1,88	
P01HM010	0,027 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	1,05	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
Suma la partida.....					116,90
Costes indirectos					3,00% 3,51
TOTAL PARTIDA.....					120,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE CABECERA					
APARTADO 29.03.01 RTV TERRENAL					
29.03.01.01	ud	EQ. DAB+ FM+ 9 TDT Ud. Equipo de cabecera Televisión, formado por 1 Amplificador BIII-DAB 120 dBuV/ 40dB, 1 amplificador de FM 117 dBuV/ 15 dB, 9 monocanales de 120 dBuV/47 dB para TDT de 115 dBuV/47 dB para TDT, fuente de alimentación, chasis, puentes de interconexión, conectores, resistencias de carga, mezclador doble con repartidor, según			
O01OB222	3,455 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	79,40	
O01OB223	3,455 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	74,49	
P22TE100	1,000 ud	Amplificador monocanal FM G = 30 dB	56,100	56,10	
P22TE110	1,000 ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	60,401	60,40	
P22TE140	9,000 ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=52 dB	77,456	697,10	
P22TE301	1,000 ud	F. alimentación 100 W	52,529	52,53	
P22TW010	1,000 ud	Soporte 12 módulos+fuentes alimentación	5,448	5,45	
P22TW020	20,000 ud	Puente interconexión ampli. mono	1,265	25,30	
P22TW040	1,000 ud	Latiguillo alimentación	1,516	1,52	
P22TW050	4,000 ud	Resistencia de carga adaptadora	1,325	5,30	
P22TW580	1,000 ud	Latiguillo coaxial	1,363	1,36	

Suma la partida.....	1.058,95
Costes indirectos 3,00%	31,77

TOTAL PARTIDA.....	1.090,72
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

29.03.01.02	ud	CENTRAL AVANT 7 PROGRAMABLE Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por una central de amplificación programable con entrada de 3 antenas de UHF, DAB (radio digital) y de FM, entrada para			
O01OB222	1,004 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	23,07	
O01OB223	1,004 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	21,65	
P22TE845	1,000 ud	Amplificador CENTRAL AVANT 5	419,400	419,40	
P22TE850	1,000 ud	Mezclador RF+FI	14,120	14,12	

Suma la partida.....	478,24
Costes indirectos 3,00%	14,35

TOTAL PARTIDA.....	492,59
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.04 DISTRIBUCION TV-TLCA

29.04.01	m.	CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE INTERIOR Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de interior de usuario de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalada			
O01OB222	0,002 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,05	
O01OB223	0,002 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,04	
P22TB310	1,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,345	0,35	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	

Suma la partida.....	0,61
Costes indirectos 3,00%	0,02

TOTAL PARTIDA.....	0,63
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.02	m.	CABLEADO COAX. TIPO-2 DE BAJA ATENUACIÓN			
		Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.			
O01OB222	0,001 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,02	
O01OB223	0,001 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,02	
P22TB330	1,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios,baja aten.PE	1,050	1,05	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	
Suma la partida.....					1,26
Costes indirectos					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
29.04.03	ud	EQUI. LINEA RF+FI			
		Equipo de amplificación intermedia para distribución, compuesto por un amplificador de línea, banda ICT (5 a 2150			
O01OB222	1,506 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	34,61	
O01OB223	1,506 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	32,47	
P22TE210	1,000 ud	Ampli. Línea RF+FI de 30 dB	237,350	237,35	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					305,78
Costes indirectos					3,00% 9,17
TOTAL PARTIDA.....					314,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.04.04	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un repartidor de de 2 direccio-			
O01OB222	0,173 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	3,98	
O01OB223	0,173 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	3,73	
P22TD030	1,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2150 MHz) B (20 dB)	6,135	6,14	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					15,20
Costes indirectos					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.04.05	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 3D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un repartidor de 3 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD110	1,000 ud	Distribuidor pasivo 3 direc.(5-2150 MHz)	6,420	6,42	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					21,18
Costes indirectos					3,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					21,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.06	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 4 direcciones tipo C (5 - 2150MHz), totalmente instalado.			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD080	1,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2150 MHz) C (25 dB)	12,680	12,68	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					27,44
Costes indirectos					3,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
29.04.07	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-T			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 2 direcciones			
O01OB222	0,173 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	3,98	
O01OB223	0,173 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	3,73	
P22TD010	1,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2150 MHz) TA (12dB)	6,090	6,09	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					15,15
Costes indirectos					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
29.04.08	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-A			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 2 direcciones			
O01OB222	0,173 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	3,98	
O01OB223	0,173 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	3,73	
P22TD020	1,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2150 MHz) A (16 dB)	6,084	6,08	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					15,14
Costes indirectos					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
29.04.09	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D-B			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 2 direcciones			
O01OB222	0,173 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	3,98	
O01OB223	0,173 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	3,73	
P22TD030	1,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2150 MHz) B (20 dB)	6,135	6,14	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					15,20
Costes indirectos					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.04.10	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D-T			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 4 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD050	1,000 ud	Deriv. 4 direc.(5-2150 MHz) TA (12 dB)	8,780	8,78	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					23,54
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.11	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D-A			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 4 direcciones inductivo tipo A (5 - 2150MHz), totalmente instalado.			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD060	1,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2150 MHz) A (16 dB)	8,780	8,78	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					23,54
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
29.04.12	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D-B			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 4 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD070	1,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2150 MHz) B (20 dB)	8,780	8,78	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					23,54
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
29.04.13	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un repartidor de 4 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD350	1,000 ud	Deriv.6 direc.(5-2150 MHz)conect.F(30dB)	9,120	9,12	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					23,88
Costes indirectos					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
29.04.14	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 6D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 6 direcciones			
O01OB222	0,259 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	5,95	
O01OB223	0,259 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	5,58	
P22TD350	1,000 ud	Deriv.6 direc.(5-2150 MHz)conect.F(30dB)	9,120	9,12	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					22,00
Costes indirectos					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.04.15	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 8D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un derivador de 8 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD360	1,000 ud	Deriv.8 direc.(5-2150 MHz)conect.F(30dB)	13,040	13,04	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					27,80
Costes indirectos					3,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.16	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (2 SALIDAS)			
		Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 2 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.			
O01OB222	0,216 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,96	
O01OB223	0,216 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	4,66	
P22TP070	1,000 ud	PAU ICT RTV	2,785	2,79	
P22TD100	1,000 ud	Distribuidor pasivo 2 direc.(5-2150 MHz)	2,113	2,11	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					15,87
Costes indirectos					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.04.17	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (4 SALIDAS)			
		Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con to-			
O01OB222	0,216 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,96	
O01OB223	0,217 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	4,68	
P22TP070	1,000 ud	PAU ICT RTV	2,785	2,79	
P22TD120	1,000 ud	Distribuidor pasivo 4 direc.(5-2150 MHz)	10,728	10,73	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					23,83
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.04.18	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (5 SALIDAS)			
		Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 5 salidas hacia las tomas con to-			
O01OB222	0,251 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	5,77	
O01OB223	0,251 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	5,41	
P22TP070	1,000 ud	PAU ICT RTV	2,785	2,79	
P22TD130	1,000 ud	Distribuidor pasivo 5 direc.(5-2150 MHz)	10,360	10,36	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					25,68
Costes indirectos					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.04.19	ud	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (7 SALIDAS)			
		Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 7 salidas hacia las tomas con to-			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TP070	1,000 ud	PAU ICT RTV	2,785	2,79	
P22TD160	1,000 ud	Distrib.pasivo 6 direc. (5-2150 MHz) c.F	8,690	8,69	
P01DW090B	6,000 u	Pequeño material	0,674	4,04	
Suma la partida.....					28,93
Costes indirectos					3,00% 0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.20	ud	PUNTO TOMA (BAT) RTV Simon 31			
		Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) I formado por toma de TV-FM y SAT con frontal tipo Simon 3,			
O01OB222	0,173 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	3,98	
O01OB224	0,173 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	3,68	
P22TM010	1,000 ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	3,425	3,43	
P22TM055	1,000 ud	Embellecedor TV/FM-SAT Tipor simon 31	0,735	0,74	
P01DW090B	0,500 u	Pequeño material	0,674	0,34	
Suma la partida.....					12,17
Costes indirectos					0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.04.21	ud	PUNTO TOMA (BAT) CONFIGURABLE tipo Simon 31			
		Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) CONFIGURABLE formado por toma ciega tipo Simón 31. Instalado. No es obligatoria la instalación de la toma terminal solo la caja de empotrar con una tapa ciega, Se colocará			
O01OB222	0,086 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,98	
O01OB224	0,086 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	1,83	
P22TM060	1,000 ud	Toma terminal TLCA	3,825	3,83	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					8,31
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.04.22	u	PROTOCOLO DE PRUEBAS mas de 100 PAU			
		Realización de Boletín Fin de obra y protocolo de pruebas según normativa vigente mas de 100 PAUS			
O01OB222	25,099 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	576,78	
O01OB223	35,139 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	757,60	
Suma la partida.....					1.334,38
Costes indirectos					40,03
TOTAL PARTIDA.....					1.374,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
29.04.23	u	PROTOCOLO DE PRUEBAS de 21 HASTA 40 PAU			
		Realización de Boletín Fin de obra y protocolo de pruebas según normativa vigente desde 21 hasta 40 PAUS			
O01OB222	18,071 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	415,27	
O01OB223	18,071 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	389,61	
222222	1,000	INCREMENTO	4,590	4,59	
Suma la partida.....					809,47
Costes indirectos					24,28
TOTAL PARTIDA.....					833,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.04.24	ud	DIPLEXOR BLINDADO PARA MEZCLA RF/FI			
		Diplexor de entrada en mecla RF-FI salida unica. completamente montado.			
O01OB222	0,863 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	19,83	
O01OB223	0,863 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	18,61	
Suma la partida.....					38,44
Costes indirectos					1,15
TOTAL PARTIDA.....					39,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.04.25	m.	CABLE DE COBRE 2 x 2,5 + T mm-AMPLIFICADORES DE LINEA			
		Cable de cobre 2*2,5+T mm para alimentación de amplificadores de línea, totalmente instalado.			
O01OB222	0,002 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	0,05	
O01OB223	0,002 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,04	
P22TB420	1,000 m.	Cable de cobre 2 x 2,5 + T mm	0,500	0,50	

Suma la partida..... 0,59
Costes indirectos 3,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.05 DISTRIBUCION TF

29.05.01	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 1 PAR			
		Cable de acometida de interior de 1 par de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado,			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB010	1,000 m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	0,080	0,08	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
P22TW540	0,100 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	0,04	

Suma la partida..... 0,30
Costes indirectos 3,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

29.05.02	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES			
		Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB020	1,000 m.	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	0,130	0,13	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
P22TW540	0,100 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	0,04	

Suma la partida..... 0,35
Costes indirectos 3,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

29.05.03	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 25 PARES			
		Cable telefónico interior 25 pares - 0,50. instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal			
O01OB222	0,005 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	0,11	
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB110	1,000 m.	Cable telef. interior 25 pares - 0,50	1,660	1,66	
P01DW090B	0,200 u	Pequeño material	0,674	0,13	
P22TW540	5,000 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	1,85	

Suma la partida..... 3,86
Costes indirectos 3,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 3,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.05.04	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 50 PARES			
		Cable telefónico interior 50 pares - 0,50. instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.			
O01OB222	0,008 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,18	
O01OB223	0,008 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,17	
P22TB120	1,000 m.	Cable telef. interior 50 pares - 0,50	3,190	3,19	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
P22TW540	10,000 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	3,70	
Suma la partida.....					7,31
Costes indirectos					3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.05.05	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 75 PARES			
		Cable telefónico EAP de 75 pares de 0,60 mm. instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro			
O01OB222	0,010 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,23	
O01OB223	0,010 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,22	
P22TB130	1,000 m.	Cable telef. interior 75 pares - 0,50	4,510	4,51	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
P22TW540	12,000 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	4,44	
Suma la partida.....					10,07
Costes indirectos					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.05.06	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 100 PARES			
		Cable telefónico interior 100 pares - 0,50. instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal			
O01OB222	0,010 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,23	
O01OB223	0,010 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,22	
P22TB140	1,000 m.	Cable telef. interior 100 pares - 0,50	6,110	6,11	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
P22TW540	15,000 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	5,55	
Suma la partida.....					12,18
Costes indirectos					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.05.07	ud	REPARTIDOR PRINCIPAL CAJA 100 PARES			
		Punto de interconexión de telefonía colocada en registro principal incluyendo un soporte de 11 regletas de 10p, y			
O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	2,30	
O01OB224	0,100 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	2,13	
P22TW530	1,000 ud	Soporte inserción de 11 regletas de 10 p	8,040	8,04	
2222	-1,000	CORRECCION	4,000	-4,00	
Suma la partida.....					8,47
Costes indirectos					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.05.08	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 5 PARES			
		Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 5 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.			
O01OB222	0,201 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,62	
O01OB223	0,201 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	4,33	
P22TW400	1,000 ud	Regleta conexión 5 pares (corte prueba)	3,700	3,70	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					13,32
Costes indirectos					3,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
29.05.09	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 10 PARES			
		Punto de interconexión de telefonía colocada en registro principal incluyendo 1 regleta de 10 pares cada una, de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba cada una y conexionado de pares para red de distribu-			
O01OB222	0,251 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	5,77	
O01OB224	0,251 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	5,34	
P22TW410	1,000 ud	Regleta conexión 10 pares (corte prueba)	4,840	4,84	
P22TW550	1,000 ud	Soporte regleta 10 pares	0,370	0,37	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					16,99
Costes indirectos					3,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
29.05.10	ud	SOPORTE REGLETA DE 5P			
		Soporte de conexión de telefonía de 5p ubicado en registro secundario			
O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	2,30	
O01OB224	0,100 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	2,13	
Suma la partida.....					4,43
Costes indirectos					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.05.11	ud	PUNTO ACCESO USUARIO TB+RDSI			
		Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario,			
O01OB222	0,201 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,62	
O01OB224	0,201 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	4,27	
P22TP010	1,000 ud	PAU TB+RDSI, doble con 1 línea	6,230	6,23	
P01DW090B	0,200 u	Pequeño material	0,674	0,13	
Suma la partida.....					15,25
Costes indirectos					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.05.12	ud	PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI tipo Simon 31			
		registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI tipo Simon 31 formado por toma telefónica de 6 vías, p.p. de conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.			
O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	2,30	
O01OB224	0,100 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	2,13	
P22TM100	1,000 ud	Toma TB+RDSI, RJ-11	5,310	5,31	
P01DW090B	0,200 u	Pequeño material	0,674	0,13	
P22TM155	1,000 ud	Embellecedor para toma RDSI, RJ-45 tipo Simon 31	1,660	1,66	

Suma la partida..... 11,53
 Costes indirectos 3,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 11,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

29.05.13	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA DE EXTERIOR DE 1 PAR			
		Cable de acometida de exterior reforzada de 1 par de hilos de 0,60 mm, para viviendas unifamiliares, instalado,			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB150	0,100 m.	Acom.exterior reforzada 1 par 0,60	0,460	0,05	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	
P22TW540	0,500 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	0,19	

Suma la partida..... 0,52
 Costes indirectos 3,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

29.05.14	m.	CABLEADO ACOMETIDA DE EXTERIOR DE 2 PARES			
		Cable de acometida de exterior de 2 pares de hilos de 0,60 mm para viviendas unifamiliares, oficinas y naves,			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB160	0,140 m.	Acom.exterior reforzada 2 pares 0,6	0,510	0,07	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	
P22TW540	0,500 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	0,19	

Suma la partida..... 0,54
 Costes indirectos 3,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

29.05.15	m.	CABLEADO ACOMETIDA DE EXTERIOR DE 6 PARES			
		Cable de acometida de exterior de 6 pares de hilos de 0,60 mm para locales y naves, instalado, timbrado y con			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,11	
P22TB430	1,000 m.	Acom.exterior 6 pares 0,60	0,800	0,80	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	
P22TW540	0,800 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,370	0,30	

Suma la partida..... 1,38
 Costes indirectos 3,00% 0,04

TOTAL PARTIDA..... 1,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.06 STDP Y TBA CABLE PARES TRENZADOS					
29.06.01	u	RACK DE 19" 42U 600			
		Armario de Centralización de Datos tipo 19" medidas 600 con puerta delantera de metacrilato, laterales desmonta-			
O01OB222	0,864 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	19,85	
O01OB223	0,864 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	18,63	
P22IRR130	1,000	42 U alto 1.200 ancho 800 profundidad 800	817,770	817,77	
Suma la partida.....					856,25
Costes indirectos					3,00% 25,69
TOTAL PARTIDA.....					881,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.06.02		RACK DE 19" 24U FONDO 600			
		Armario de Centralización de Datos tipo 19" de pared con puerta delantera de metacrilato, laterales desmontables de			
O01OB222	0,867 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	19,92	
O01OB223	0,867 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	18,69	
P22IRR080	1,000 u	24 U alto 1.200 ancho 600 profundidad 800	624,658	624,66	
Suma la partida.....					663,27
Costes indirectos					3,00% 19,90
TOTAL PARTIDA.....					683,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
29.06.03	u	RACK DE 19" 6U 600- REGISTRO.PRINCIPAL DE IINTERCONEXION PARES T			
		Armario de Centralización de Datos tipo 19" de pared con dos cuerpos y 6 Unidades, puerta de metacrilato y cerra-			
		dura. Ud. Registro principal con punto de interconexión de pares trenzados. Implementado mediante un RACK de			
		tipo mural de (con puerta), para ubicacion de paneles de conectores RJ45 CAT6, .incluido panel pasacables 1U.			
O01OB222	1,004 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	23,07	
O01OB223	1,004 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	21,65	
P22IRR040	1,000 u	6 U alto ancho 600 profundidad 400	158,740	158,74	
Suma la partida.....					203,46
Costes indirectos					3,00% 6,10
TOTAL PARTIDA.....					209,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.06.04	u	REGISTRO.PRINCIPAL DE IINTERCONEXION PARES TRENZADOS			
		Ud. Registro principal con punto de interconexión de pares trenzados. Implementado mediante un			
		Mini-RACK de tipo mural de (con puerta), y panel de parcheo de 16 puertos vacío RJ-45 Cat. 6. . Totalmente			
O01OB222	0,502 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	11,54	
O01OB223	0,502 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	10,82	
E19IRR060	1,000	MINIRACK DE PARED Y PUERTA	137,890	137,89	
Suma la partida.....					160,25
Costes indirectos					3,00% 4,81
TOTAL PARTIDA.....					165,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
29.06.05	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24p CAT6 UTP DE R&M			
		Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red de DATOS CAT6 UTP de R&M , instalado, montaje y cone-			
O01OB200	0,692 h	Oficial 1ª electricista	22,980	15,90	
P10DW090	1,500 h.	Oficial 2ª electricista	18,593	27,89	
P22IP140	1,000 ud	Panel conexión 24 puertos UTP CAT6 R&M	95,679	95,68	
Suma la partida.....					139,47
Costes indirectos					3,00% 4,18
TOTAL PARTIDA.....					143,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.06.06	ud	CONECTOR HEMBRA RJ-45 CAT6			
		Conector para conexionado en registro de interconexion RJ45 categoría 6 (sin incluir cableado), montado e instalado.			
O01OB200	0,174 h	Oficial 1º electricista	22,980	4,00	
O01OB220	0,174 h.	Ayudante electricista	21,170	3,68	
P22IM320	1,000 ud	Conector Hembra RJ45 UTP CAT 6	3,545	3,55	
Suma la partida.....					11,23
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.06.07	ud	CABLEADO UTP Cat 6			
		Cableado de red de par trenzado, formada por cable CAT6 UTP, en montaje en tubo, instalada, montaje y con-			
O01OB200	0,060 h	Oficial 1º electricista	22,980	1,38	
P22IB090	1,000 ud	Cable UTP Cat 6	0,240	0,24	
Suma la partida.....					1,62
Costes indirectos					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.06.08	ud	MULTIPLEXOR PASIVO 8 SALIDAS PARES TRENZADOS			
		Multiplexor pasivo con 8 salidas hembra miniatura RJ-45 y latiguillo de conexión acabado en macho de RJ-45,			
O01OB200	0,174 h	Oficial 1º electricista	22,980	4,00	
O01OB220	0,174 h.	Ayudante electricista	21,170	3,68	
P22TP091	1,000 ud	Multiplexor pasivo 8 salidas	44,549	44,55	
P22TP100	1,000 ud	Latiguillo CAT 6 0,5 mts	1,795	1,80	
Suma la partida.....					54,03
Costes indirectos					1,62
TOTAL PARTIDA.....					55,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.06.09	ud	CONECTOR MACHO A RJ-45 UTP CAT6			
		Conector ordenador simple macho RJ45 categoría 6 U/F (sin incluir cableado), montado e instalado.			
O01OB200	0,216 h	Oficial 1º electricista	22,980	4,96	
O01OB220	0,216 h.	Ayudante electricista	21,170	4,57	
P22IM360	1,000 ud	Conector macho RJ45 U/F CAT 6	0,165	0,17	
Suma la partida.....					9,70
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
29.06.10	ud	TOMA RJ45 CATEGORIA 6			
		Toma PARA CABLEADO UTP simple RJ45 categoría 6 (sin incluir cableado), , incluso mecanismo empotrado			
O01OB200	0,432 h	Oficial 1º electricista	22,980	9,93	
O01OB220	0,432 h.	Ayudante electricista	21,170	9,15	
P22IM320	1,000 ud	Conector Hembra RJ45 UTP CAT 6	3,545	3,55	
P22IM060	1,000 ud	Placa central p/toma simple RJ45	1,721	1,72	
P22IM100	1,000 ud	Marco acoplamiento s.básico	0,595	0,60	
P22IM150	1,000 ud	Marco exterior 1 elem. s.básica	0,378	0,38	
Suma la partida.....					25,33
Costes indirectos					0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.06.11	u	MEDIDAS PARES Y CERTIFICACION			
		Ud. Mano de obra para la medida de los valores prescritos, para redes de pares o pares trenzados,			
O01OB222	0,086 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,98	
O01OB224	0,087 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	1,85	
Suma la partida.....					3,83
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.07 STDP Y TBA CABLE COAXIAL

29.07.01	ud	REGISTRO PRINCIPAL. Y PANEL INTERCONEXIÓN CABLE COAXIAL			
		Ud. Registro principal para redes STDP y TBA con coaxial, implementado físicamente por un panel de conectores F con formato en 19", conforme a las prescripciones de RD346/2011, incluso pequeño material (conectores F) para			
O01OB222	0,865 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	19,88	
O01OB223	0,865 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	18,65	
P22TR161	1,000 ud	Rtro. enlace 45x45x12 poliéster	39,242	39,24	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
E19TRD055	1,000 ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 7D	21,000	21,00	
E19TWO010	8,000	CONECTORES F PARA CABLE T-100	2,980	23,84	
Suma la partida.....					123,28
Costes indirectos					3,70
TOTAL PARTIDA.....					126,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

29.07.02	m.	CABLEADO COAX. TIPO-RG-59			
		Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-59 y cumpliendo las especificaciones expuestas			
O01OB222	0,001 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,02	
O01OB223	0,001 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,02	
P22TB390	1,000 m.	C.coaxial (RG-59) 75 oh, TLCA 5-1000 MHz	0,430	0,43	
P01DW090B	0,250 u	Pequeño material	0,674	0,17	
Suma la partida.....					0,64
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

29.07.03	m.	CABLEADO COAX. COAXIAL RG-11			
		CABCOAXRG11 MI CABLE COAXIAL RG-11			
		Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-11 y cumpliendo las especificaciones expuestas			
O01OB222	0,001 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,02	
O01OB223	0,001 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,02	
P01DW090B	0,200 u	Pequeño material	0,674	0,13	
P22TB410	1,000 m.	C.coaxial (RG-11) 75 oh, TLCA 5-1000 MHz	0,860	0,86	
Suma la partida.....					1,03
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					1,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.07.04	u	CONECTORES F PARA CABLE RG-11			
		Conector tipo F para cable tipo RG-11 por compresion			
O01OB222	0,045 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,03	
O01OB223	0,045 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,97	
P22TW110	1,000 ud	Conec. F roscado cable TR-165	1,571	1,57	
Suma la partida.....					3,57
Costes indirectos					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
29.07.05	m.	CABLEADO CABLE COAXIAL RG-6			
		Ud. Cable coaxial para redes de datos, del tipo RG-6 y cumpliendo las especificaciones expuestas			
O01OB222	0,002 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,05	
O01OB223	0,002 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,04	
P22TB400	1,000 m.	C.coaxial (RG-6) 75 OH TLCA 5-1000 MHz	0,430	0,43	
Suma la partida.....					0,52
Costes indirectos					3,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.07.06	ud	REPARTIDOR 2D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un repartidor de 2 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,260 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	5,97	
O01OB223	0,260 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	5,61	
P22TD101	1,000 ud	Distribuidor pasivo 6 direc.(5-2150 MHz)	5,659	5,66	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					18,59
Costes indirectos					3,00% 0,56
TOTAL PARTIDA.....					19,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
29.07.07	ud	BAT DATOS COAXIAL			
		Ud. Toma de datos de STDP/TBA para cable coaxial, de características conformes a lo expuesto en apartado f del punto 5.2.3 del anexo II del RD 346/2011.La placa será simon 31 o similar Totalmente montado e			
O01OB222	0,217 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,99	
O01OB223	0,217 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	4,68	
P22TM120	1,000 ud	Toma TV-FM Jung-LS 990	9,086	9,09	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					19,43
Costes indirectos					3,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....					20,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS					
29.07.08	u	CONECTORES F PARA CABLE RG-59			
		Conector tipo F para cable tipo RG-59 roscado			
O01OB222	0,044 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,01	
O01OB223	0,044 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,95	
P22TW100	1,000 ud	Conec. F roscado cable T-100	0,309	0,31	
Suma la partida.....					2,27
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.07.09	u	CONECTORES F PARA CABLE RG-6			
		Conector tipo F para cable tipo RG-6 roscado			
O01OB222	0,044 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,01	
O01OB223	0,044 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,95	
P22TW101	1,000 ud	Conec. F roscado cable T-100	0,335	0,34	
Suma la partida.....					2,30
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.07.10	ud	DERIVADOR 2D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un derivador de 2 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD100	1,000 ud	Distribuidor pasivo 2 direc.(5-2150 MHz)	2,113	2,11	
P01DW090B	4,000 u	Pequeño material	0,674	2,70	
Suma la partida.....					18,22
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.07.11		DERIVADOR 4D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un derivador de 4 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P01DW090B	4,000 u	Pequeño material	0,674	2,70	
P22TD220	1,000 ud	Derivador 4 direc. (5-1000 MHz) interior	8,810	8,81	
Suma la partida.....					24,92
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					25,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
29.07.12	ud	DERIVADOR 8D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un derivador de 2 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,201 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	4,62	
O01OB223	0,201 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	4,33	
P22TD245	1,000	Derivador 8 direc. (5-1000 MHz) interior	19,470	19,47	
Suma la partida.....					28,42
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
29.07.13	ud	DERIVADOR 6D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un derivador de 6 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD101	1,000 ud	Distribuidor pasivo 6 direc.(5-2150 MHz)	5,659	5,66	
P01DW090B	4,000 u	Pequeño material	0,674	2,70	
Suma la partida.....					21,77
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.07.14		REPARTIDOR 3D CON CONECTORES TIPO F 5-1000 MHZ			
		Punto de distribución para red de cable coaxial compuesto por un repartidor de 3 direcciones con conectores TIPO			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
P22TD220	1,000 ud	Derivador 4 direc. (5-1000 MHz) interior	8,810	8,81	

Suma la partida.....	23,57
Costes indirectos	3,00% 0,71

TOTAL PARTIDA.....	24,28
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

29.07.15	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por un repartidor de 4 direcciones			
O01OB222	0,301 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	6,92	
O01OB223	0,301 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	6,49	
P22TD350	1,000 ud	Deriv.6 direc.(5-2150 MHz)conect.F(30dB)	9,120	9,12	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	

Suma la partida.....	23,88
Costes indirectos	3,00% 0,72

TOTAL PARTIDA.....	24,60
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.08 STDP Y TBA CABLE FIBRA OPTICA

29.08.01	ud	INTERCONEXION DE FIBRA PARA 48 FIBRAS			
		Repartidor óptico modular con capacidad para alojar 48 puertos ST. Con Bandeja y pasamuros tipo ST-ST. Tapa			
O01OB222	4,756 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	109,29	
O01OB223	4,757 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	102,56	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
P22ROC161	2,000 ud	Caja de para conectores SC F.O.	53,448	106,90	
E19TRE045	1,000 ud	REG.ENLACE INFERIOR. ARM. 45x45x12 POLI.	51,330	51,33	

Suma la partida.....	370,75
Costes indirectos	3,00% 11,12

TOTAL PARTIDA.....	381,87
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

29.08.02	ud	INTERCONEXION DE FIBRA PARA 24 FIBRAS			
		Repartidor óptico modular con capacidad para alojar 48 puertos ST. Con Bandeja y pasamuros tipo ST-ST. Tapa			
O01OB222	4,319 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	99,25	
O01OB223	4,319 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	93,12	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
P22ROC160	1,000 ud	Panel de 24 conectores ST F.O.	60,299	60,30	
E19TRE045	1,000 ud	REG.ENLACE INFERIOR. ARM. 45x45x12 POLI.	51,330	51,33	

Suma la partida.....	304,67
Costes indirectos	3,00% 9,14

TOTAL PARTIDA.....	313,81
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.08.03	ud	CAJA EMP.Y TERMINACIÓN PAU STPD/TBA FIBRA			
		Caja de empalme y terminación mural para alojar 2 puertos. Dos entradas/salidas de cable en la parte posterior de la caja. Peines adhesivos de empalme para 4 empalmes. Panel frontal para alojar 4 adaptadores, protectores de empalme y accesorios incluidos conectores-fusiones. Con conexionado de prueba totalmente conectorizada.			
O01OB222	0,433 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	9,95	
O01OB223	0,433 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	9,34	
P22ROF180	2,000 ud	Fusión 1 fibra c/medida reflectométrica	11,779	23,56	
P22ROC040	1,000 ud	Caja de emp.y ter.mur.,4 pue. Accesorios	15,238	15,24	
Suma la partida.....					58,09
Costes indirectos					3,00% 1,74
TOTAL PARTIDA.....					59,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.08.04	m.	CABLE MONOMODO DE 2 FIBRAS 9-125			
		Tendido de cable de fibra óptica, compuesto por 2 fibras monomodo. 9-125. Cable F/O monomodo armado dieléct-			
O01OB222	0,020 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,46	
O01OB223	0,022 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,47	
P22ROF060	1,000 m.	Cab.mon.12 fib. cubierta LSZH. D=6,5 mm	1,102	1,10	
P01DW090B	0,100 u	Pequeño material	0,674	0,07	
Suma la partida.....					2,10
Costes indirectos					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
29.08.05		PASAMUROS DOBLE PARA CONECTORES SC			
		Pasamuros a instalara en caja de conexiones para conectores tipo SC/APC			
O01OB222	0,086 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,98	
O01OB223	0,086 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	1,85	
P22ROF250	1,000 ud	Pasmuros doble conector tipo SC	2,375	2,38	
Suma la partida.....					6,21
Costes indirectos					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
29.08.06		Cable Multifibras F/O monomodo 48 fibras			
		Cable Multifibras F/O monomodo 48 fibras, totalmente instalada.			
O01OB222	0,024 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,55	
O01OB223	0,026 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,56	
P22ROF270	1,000	Cable Multifibras F/O monomodo 48 fibras	6,900	6,90	
Suma la partida.....					8,01
Costes indirectos					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
29.08.07		Cable Multifibras F/O monomodo 24 fibras			
		Cable Multifibras F/O monomodo 24 fibras, instalada y probada.			
O01OB222	0,024 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,55	
O01OB223	0,026 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,56	
P22ROF280	1,000	Cable Multifibras F/O monomodo 24 fibras	5,520	5,52	
Suma la partida.....					6,63
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.08.08		Cableado Multifibra 12 F.O. Monomodo LSFH			
		Cable de 12 F.O. monomodo 9/125 G.657 A2,, protección con fibras de aramida totalmente dieléctrico, con recubrimiento y cubierta LSFH y retardante a la lama, tensión de tracción > 1000 N, atenuación [0,4 dB/Km en segunda			
O01OB222	0,024 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	0,55	
O01OB223	0,026 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,56	
P22TB470	1,000	Cable Multifibras F/O monomodo 12 fibras, totalmente instalada.	1,730	1,73	
Suma la partida.....					2,84
Costes indirectos					3,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					2,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.08.09		Empalme mecanico FO			
		Empalme mecanico FO, completamente montada.			
O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	2,30	
O01OB223	0,100 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	2,16	
P22ROC180	1,000	Empalme mecanico FO	2,070	2,07	
Suma la partida.....					6,53
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.08.10		CONECTOR MONOMODO SC PULIDO APC 9/125 3 MM			
		Conector monomodo tipo SC/APC incluido su intalación mdiante fusión o empalme.			
O01OB222	0,086 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	1,98	
O01OB223	0,086 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	1,85	
P22ROC170	1,000	Conector SC tipo APC	6,018	6,02	
Suma la partida.....					9,85
Costes indirectos					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
29.08.11	u	CAJA DE INTERCONEXION DE FO REGISTRO SECUNDARIO			
		Repartidor óptico con capacidad para alojar 8 puertos SC dobles. Con Bandeja y pasamuros tipo SC-SC. Tapa			
O01OB222	1,004 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	23,07	
O01OB223	1,004 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	21,65	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
P22ROC161	1,200 ud	Caja de para conectores SC F.O.	53,448	64,14	
Suma la partida.....					109,53
Costes indirectos					3,00% 3,29
TOTAL PARTIDA.....					112,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

APARTADO 29.09.01 RECINTOS DE INSTALACIONES

ud **RECINTO MODULAR 200x100x50 RITI**

Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regltero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado y conexiona-

Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITi empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6kA; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6kA, interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del aluminado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6kA; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protec-

O010B222	4,016 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	92,29
O010B223	4,016 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	86,58
P22TR090	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.044,100	1.044,10
E19TRR030	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITI	145,310	145,31
P15GA040	45,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	15,93
P15GD020	45,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,339	15,26
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60
P15GA070	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	14,49
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37

Suma la partida.....		1.418,95
Costes indirectos	3.00%	42,57

TOTAL PARTIDA.....	1.461,52
--------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.01.02	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO INFERIOR Instalación eléctrica del RITI formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + TT mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de escalerillas o canaletas horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexionado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITI empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexiados.			
O01OB222	3,455 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	79,40	
O01OB223	3,455 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	74,49	
E19TRR030	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITI	145,310	145,31	
P15GA040	45,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	15,93	
P15GD020	45,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,339	15,26	
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60	
P15GA070	15,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	21,74	
P15GC040	15,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,260	3,90	
P22TW320	6,000 m.	Bandeja rejilla galv. p/cables 1	2,517	15,10	
P22TW340	9,000 ud	Soporte omega galv. 30x10,5 cm.	4,204	37,84	
P22TW640	1,000 ud	Colector de tierras	19,170	19,17	
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37	
			Suma la partida.....		433,13
			Costes indirectos	3,00%	12,99
			TOTAL PARTIDA.....		446,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.01.03	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO SUPERIOR Instalación eléctrica del RITS formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 +T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, con un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio y barra colectora. Instalado y conexonado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITS empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA., interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de la cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexonados.			
O01OB222	3,455 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	79,40	
O01OB223	3,455 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	74,49	
E19TRR050	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITS	167,100	167,10	
P15GA040	60,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	21,24	
P15GD020	20,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,339	6,78	
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60	
P15GA070	15,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	21,74	
P22TW320	6,000 m.	Bandeja rejilla galv. p/cables 1	2,517	15,10	
P22TW340	9,000 ud	Soporte omega galv. 30x10,5 cm.	4,204	37,84	
P22TW640	1,000 ud	Colector de tierras	19,170	19,17	
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37	
Suma la partida.....					447,85
Costes indirectos				3,00%	13,44
TOTAL PARTIDA.....					461,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.01.04	ud	RECINTO MODULAR 200x200x50 RITI Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por dos armarios metálicos, uno monobloque de superficie 200x100x50 cm. y otro desmontable de superficie 200x100x50 cm, con grado de protección IP-55, provistos de puertas dotadas de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado y conexionado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITI empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexiados.			
O01OB222	5,020 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	115,36	
O01OB223	5,020 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	108,23	
P22TR080	1,000 ud	Armario modular 200x200x50 (2 armarios)	1.522,480	1.522,48	
E19TRR030	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITI	145,310	145,31	
P15GA040	45,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	15,93	
P15GD020	45,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,339	15,26	
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60	
P15GA070	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	14,49	
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37	

Suma la partida.....		1.942,05
Costes indirectos	3,00%	58,26

TOTAL PARTIDA.....		2.000,31
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

29.09.01.05					ud	PLACA DE IDENTIFICACION DE LA INSTALACION			
						Placa de identificación de la instalación (de dimensiones mínimas de 200 mm de alto x 200 mm de ancho, resistente al fuego, situada en lugar visible entre 1200 y 1800 mm de altura, con numero de registro asignado por la			
O01OB222					0,432 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	9,93	
O01OB223					0,432 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	9,31	
922TR690					1,000 ud	Placa identificativa recinto de ICT	23,756	23,76	

Suma la partida.....		43,00
Costes indirectos	3,00%	1,29

TOTAL PARTIDA.....		44,29
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.01.06	ud	RECINTO MODULAR 200x100x50 RITS Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado y conexionado. Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITS empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor magnetotérmico de corte general, tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 6KA; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, corriente de defecto de 30 mA de tipo selectivo y resistencia de cortocircuito de corte de 6KA, interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte de 6KA; 2 interruptores magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte de 6KA. Instalados y conexionados.			
O01OB222	4,016 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	92,29	
O01OB223	4,016 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	86,58	
E19TRR050	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITS	167,100	167,10	
P22TR090	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.044,100	1.044,10	
P15GA040	45,000 m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	15,93	
P15GD020	45,000 m.	Tubo PVC rígi. der.ind. M 40/gp5	0,339	15,26	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60	
P15GA070	10,000 m.	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	14,49	
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37	
Suma la partida.....					1.440,74
Costes indirectos					43,22
TOTAL PARTIDA.....					1.483,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.01.07	ud	RECINTO MODULAR 200x150x50 Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x150x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2. bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 23 mm de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2. de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 16 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado y conexiona-			
O01OB222	4,016 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	92,29	
O01OB223	4,016 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	86,58	
P22TR070	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x150x50	1.283,350	1.283,35	
E19TRR030	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITI	145,310	145,31	
P15GA040	45,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,354	15,93	
P15GD020	45,000 m.	Tubo PVC rig. der.ind. M 40/gp5	0,339	15,26	
P15GA010	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,102	1,02	
P15GB020	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,119	0,60	
P15GA070	10,000 m.	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	1,449	14,49	
P01DW090B	5,000 u	Pequeño material	0,674	3,37	
Suma la partida.....					1.658,20
Costes indirectos					3,00% 49,75
TOTAL PARTIDA.....					1.707,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 29.09.02 REGISTROS

29.09.02.01	ud	ARQUETA TIPO D 80x70x82 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes.			
O01OA030	1,295 h	Oficial primera	22,980	29,76	
O01OA070	1,295 h	Peón ordinario	20,800	26,94	
M07CG010	0,251 h.	Camión con grúa 6 t.	39,579	9,93	
E02EM020	0,856 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	4,79	
E02SZ070	0,370 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	6,82	
E02TT030	0,580 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	2,06	
P01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	3,26	
P22TR010	1,000 ud	Arqueta 80x70x82 prefabricada	342,271	342,27	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	8,748	8,75	
Suma la partida.....					434,58
Costes indirectos					3,00% 13,04
TOTAL PARTIDA.....					447,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.02.02	ud	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR. Arqueta de entrada Realizada en obra con molde de poliéster y hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, Tapa de termoplástico con su consiguiente cerco y cierres de seguridad, con una carga de rotura superior a 125 KN. Pasamuros lateral operador mínimo 2 tubos de 110, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a			
O01OA030	1,297 h	Oficial primera	22,980	29,81	
O01OA070	1,297 h	Peón ordinario	20,800	26,98	
M07CG010	0,251 h.	Camión con grúa 6 t.	39,579	9,93	
E02EM020	0,856 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	4,79	
E02SZ070	0,370 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	6,82	
E02TT030	0,580 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	2,06	
P01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	3,26	
P22TR570	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	35,319	35,32	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	8,748	8,75	
Suma la partida.....					127,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					131,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
29.09.02.03	ud	ARQUETA ENTRADA 60x60x80 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a			
O01OA030	1,506 h	Oficial primera	22,980	34,61	
O01OA070	1,506 h	Peón ordinario	20,800	31,32	
M07CG010	0,251 h.	Camión con grúa 6 t.	39,579	9,93	
E02EM020	0,856 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	4,79	
E02SZ070	0,370 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	6,82	
E02TT030	0,580 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	2,06	
P01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	3,26	
P22TR580	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	137,850	137,85	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	8,748	8,75	
1111	1,000	AJUSTE	4,590	4,59	
Suma la partida.....					243,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					251,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
29.09.02.04	ud	REG.ENL.INF.ARQ.40x40x40 PREFABRIC. Arqueta de registro de enlace inferior prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm. de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral			
O01OA030	0,433 h	Oficial primera	22,980	9,95	
O01OA060	0,864 h	Peón especializado	21,120	18,25	
P01HM010	0,075 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	2,91	
P22TR030	1,000 ud	Arqueta 40x40x40 prefabricada	32,067	32,07	
E02EM020	0,180 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	1,01	
E02SZ070	0,064 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	1,18	
E02TT030	0,116 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	0,41	
Suma la partida.....					65,78
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					67,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.02.05	ud	REG.PRINCIP.TB+RDSI ARM. 45x45x12			
		Registro principal para TB+RDSI de 45x45x12 cm. formado por armario metálico con grado de protección IP 33.5 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones y con perfil de aluminio para la fijación de regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar, y conexionado e instalado.			
O01OB222	0,552 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	12,68	
O01OB224	0,552 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	11,74	
P22TR340	1,000 ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 10 pares, 45x45x12	94,750	94,75	
P22TW410	1,000 ud	Regleta conexión 10 pares (corte prueba)	4,840	4,84	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					125,36
Costes indirectos					3,76
TOTAL PARTIDA.....					129,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
29.09.02.06	ud	REG.SECUNDARIO ARM. 50x70x15			
		Registro secundario para TB + RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 50x70x15 cm. formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP-55 y grado de protección mecánica IK-10, para alojar los punto de distribución de los diferentes servicios, conexionado y ma-			
O01OB222	0,432 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	9,93	
O01OB224	0,433 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	9,21	
P22TR400	1,000 ud	Rtro. secundario 50x70x15 metálico	74,691	74,69	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					95,18
Costes indirectos					2,86
TOTAL PARTIDA.....					98,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
29.09.02.07	ud	REG.SECUNDARIO ARM. 55x100x15			
		Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 55x100x15 cm. formado por armario de empotrar metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxi-			
O01OB222	0,502 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	11,54	
O01OB224	0,502 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	10,67	
P22TR410	1,000 ud	Rtro. secundario 55x100x15 metálico	77,650	77,65	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					101,21
Costes indirectos					3,04
TOTAL PARTIDA.....					104,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
29.09.02.08	ud	REG.SECUNDARIO ARM. 45x45x15			
		Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15 cm. formado por armario de empotrar metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar,			
O01OB222	0,432 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	9,93	
O01OB224	0,432 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	9,18	
P22TR430	1,000 ud	Rtro. secundario 45x45x15 metálico	36,468	36,47	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					56,93
Costes indirectos					1,71
TOTAL PARTIDA.....					58,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.02.09	ud	REG.PASO TIPO A - 36x36x12			
		Registro de paso tipo A de 36x36x12 cm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33, conexionado y			
O01OB222	0,201 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	4,62	
O01OB224	0,201 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	4,27	
P22TR500	1,000 ud	Rtro. de paso tipo A - 36x36x12	12,250	12,25	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					21,81
Costes indirectos					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.09.02.10	ud	REG.PASO TIPO B - 10x10x4			
		Registro de paso tipo B de 10x10x4 cm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de acceso a las viviendas y canalizaciones interiores del usuario de TB+RDSI, formado por caja aislante de material auto extingui-			
O01OB222	0,087 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	2,00	
P22TR550	1,000 ud	Rtro. paso tipo B - 10x10x4	3,829	3,83	
P01DW090B	0,500 u	Pequeño material	0,674	0,34	
Suma la partida.....					6,17
Costes indirectos					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.09.02.11	ud	REG.PASO TIPO C - 10x16x4			
		Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm. para canalizaciones interiores del usuario de TLCA, SAFI y RTV, forma-			
		do por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33, conexionado y ma-			
O01OB222	0,087 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	2,00	
P22TR530	1,000 ud	Rtro. paso tipo C - 10x16x4	5,232	5,23	
P01DW090B	0,500 u	Pequeño material	0,674	0,34	
Suma la partida.....					7,57
Costes indirectos					3,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					7,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
29.09.02.12		REG.TERMINACIÓN RED 60x50x8			
		Registro de terminación de red de 60x50x8 cm. para canalizaciones interiores de usuario de o pares trenzados y para los cables de fibra óptica, cableado coaxial y servicio RTV formado por caja aislante para empotrar, con ele-			
		mentos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y un espesor mínimo de 2 mm., una ba-			
O01OB222	0,086 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	1,98	
O01OB224	0,086 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	1,83	
922TR800	1,000	Caja de Registro de Terminación de RED 50*60*8	33,410	33,41	
Suma la partida.....					37,22
Costes indirectos					3,00% 1,12
TOTAL PARTIDA.....					38,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.09.02.13	ud	CAJA DE EMPOTRAR PARA MECANISMOS UNIVERSAL			
		Caja de empotrar universal redonda de medidas 64*64 mm instalada			
O01OB222	0,001 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,980	0,02	
O01OB224	0,001 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	0,02	
P22TR560	1,000 ud	Caja empotrar universal redonda	0,190	0,19	
Suma la partida.....					0,23
Costes indirectos					3,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 29.09.03 CANALIZACIONES					
29.09.03.01	m.	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA PVC D63			
Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 1 conducto, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación,					
O01OA030	0,017 h	Oficial primera	22,980	0,39	
O01OA070	0,017 h	Peón ordinario	20,800	0,35	
E02EM030	0,329 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	2,71	
E02SZ070	0,137 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	2,53	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	0,20	
U01AB010	0,600 m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	2,280	1,37	
P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	1,90	
P22TC070	1,000 m.	Tubo rígido PVC D=63 mm.	1,729	1,73	
P22TC670	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,187	0,28	
P22TC750	0,004 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P22TW500	2,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,05	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					12,19
Costes indirectos					0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
29.09.03.02	m.	CANAL. ENLACE SUP. PVC 2D40			
Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 4 tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido, de acuerdo a la					
O01OB223	0,086 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	1,85	
O01OA060	0,004 h	Peón especializado	21,120	0,08	
P22TC050	2,000 m.	Tubo rígido PVC D=40 mm.	1,102	2,20	
P22TC240	2,000 ud	Codo 90º PVC D=40 mm.	3,583	7,17	
P22TW500	3,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,08	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
111	-1,000	AJUSTE	1,660	-1,66	
Suma la partida.....					10,39
Costes indirectos					0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
29.09.03.03	m.	CANAL. ENLACE INF. PVC D40			
Canalización de enlace inferior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido, de acuerdo a la serie					
O01OB223	0,008 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,17	
O01OA060	0,004 h	Peón especializado	21,120	0,08	
P22TC050	1,000 m.	Tubo rígido PVC D=40 mm.	1,102	1,10	
P22TW500	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,03	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					2,05
Costes indirectos					0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.03.04	m.	CANAL. PRINCIPAL cuarrugado doble pared lisa PVC D50 Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, formada por tubos de 50 mm., de diámetro, de coarrugado doble de pared lisa, de acuerdo a la serie de			
O01OB223	0,034 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,73	
O01OA060	0,043 h	Peón especializado	21,120	0,91	
P22TC530	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 50/gp 7	1,033	1,03	
P22TW500	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,03	
Suma la partida.....					2,70
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
29.09.03.05	m.	CANAL. PRINCIPAL cuarrugado doble pared lisa PVC 6D50 Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, formada por 6 tubos de 50 mm., de diámetro, de coarrugado doble de pared lisa, de acuerdo a la serie			
O01OB223	0,151 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	3,26	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	21,120	1,06	
P22TC530	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 50/gp 7	1,033	6,20	
P22TW500	7,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,18	
Suma la partida.....					10,70
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
29.09.03.06	m.	CANAL. PRINCIPAL cuarrugado doble pared lisa PVC 8D50 Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, formada por 8 tubos de 50 mm., de diámetro, de coarrugado doble de pared lisa, de acuerdo a la serie			
O01OB223	0,151 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	3,26	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	21,120	1,06	
P22TC530	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 50/gp 7	1,033	8,26	
P22TW500	8,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,21	
Suma la partida.....					12,79
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
29.09.03.07	m.	CANAL. PRINCIPAL cuarrugado doble pared lisa PVC 10D50 Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, formada por 10 tubos de 50 mm., de diámetro, de coarrugado doble de pared lisa, de acuerdo a la serie			
O01OB223	0,151 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	3,26	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	21,120	1,06	
P22TC530	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 50/gp 7	1,033	10,33	
P22TW500	10,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,26	
Suma la partida.....					14,91
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.03.08	m.	CANAL. PRINCIPAL CON CANAL 60x110 mm			
		Canalización PRINCIPAL con canal de PVC de 60x110 mm (norma UNE EN 50085), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 espacio para TB +RDSI, 1 espacio para TLCA y SAFI, 1 es-			
O01OB223	0,086 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	1,85	
O01OB224	0,056 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	1,19	
P15GF140	1,000 m.	Canaleta PVC tapa ext. 60x110 mm.	9,982	9,98	
P15GT010	3,000 m.	Separador h=40 mm.	1,044	3,13	
P15GT101	0,250 m.	P.p.accesorios elementos acabado	2,520	0,63	
Suma la partida.....					16,78
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
29.09.03.09	m.	CANAL. PRINCIPAL CON CANAL 40x110 mm			
		Canalización PRINCIPAL con canal de PVC de 40x110 mm (norma UNE EN 50085), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 espacio para TB +RDSI, 1 espacio para TLCA y SAFI, 1 es-			
O01OB223	0,086 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	1,85	
O01OB224	0,056 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	21,260	1,19	
P15GF110	1,000 m.	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm.	8,100	8,10	
P15GT010	3,000 m.	Separador h=40 mm.	1,044	3,13	
P15GT101	0,813 m.	P.p.accesorios elementos acabado	2,520	2,05	
Suma la partida.....					16,32
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
29.09.03.10	m.	CANAL. SECUNDARIA CORRUGADO 2D32			
		Canalización secundaria en montaje empotrado desde el RIT hasta cuadro de contadores incluida canalización empotrada dentro del mismo, formada por 2 tubos de 32 mm. de diámetro interior de PVC corrugado gp/7 (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, hilo acerado guía para cables y p.p. de			
O01OB223	0,034 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,73	
O01OA060	0,013 h.	Peón especializado	21,120	0,27	
P22TC040	2,000 m.	Tubo rígido PVC D=32 mm.	0,303	0,61	
P22TW500	5,600 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,15	
P01DW090B	1,000 u.	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					2,43
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
29.09.03.11	m.	CANAL. SECUNDARIA EMP. PVC D25			
		Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro de paso o registro secundario (viviendas unifamiliares o cuando el número de viviendas por planta es inferior a seis) a los registros de terminación de red, formada por tubos de 25 mm. de diámetro interior de PVC rígido, (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI y 1 tubo de RTV), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, hilo acerado guía para cables y p.p. de codos y piezas especiales.			
O01OB223	0,043 h.	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,560	0,93	
O01OA060	0,008 h.	Peón especializado	21,120	0,17	
P22TC030	1,000 m.	Tubo rígido PVC D=25 mm.	0,198	0,20	
P22TW500	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,03	
P01DW090B	0,500 u.	Pequeño material	0,674	0,34	
Suma la partida.....					1,67
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.09.03.12	m.	CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 20/gp 7, desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de registros de paso. Instalado.			
O01OB223	0,043 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,93	
P22TC490	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	0,121	0,12	
P22TW500	1,000 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,03	
P01DW090B	0,500 u	Pequeño material	0,674	0,34	
Suma la partida.....					1,42
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

29.09.03.13	m.	TENDIDO DE HILO GUÍA Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm. en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Instalado.			
O01OB223	0,001 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	0,02	
P22TW500	1,400 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.10 GESTION DE RESIDUOS

29.10.01		GESTION DE RESIDUOS Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs.			
O01OB222	518,320 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,980	11.910,99	
O01OB223	518,304 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,560	11.174,63	
P22TW790	1,000 ud	Gestión de residuos	335,938	335,94	
Suma la partida.....					23.421,56
Costes indirectos					702,65
TOTAL PARTIDA.....					24.124,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.11 CANALIZACION DE ENLACE A OPERADORES

29.11.01	m.	CANAL. EXTERNA BAJO CALZADA 2 PVC D110 Canalización externa en zanja bajo calzada, de 45x93 cm. para 2 conductos en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la exca-			
O01OA030	0,863 h	Oficial primera	22,980	19,83	
O01OA070	0,863 h	Peón ordinario	20,800	17,95	
E02EM030	0,329 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	2,71	
E02SZ070	0,182 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	3,36	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	0,20	
U01AF210	0,600 m2	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20cm	1,860	1,12	
U03VC280	0,600 m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A.<25	4,630	2,78	
E04SM010	0,600 m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm	6,340	3,80	
P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	1,90	
P22TC070	6,000 m.	Tubo rígido PVC D=63 mm.	1,729	10,37	
P22TC670	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,187	0,28	
P22TC750	0,004 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P22TW500	8,400 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,22	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					65,20
Costes indirectos					1,96
TOTAL PARTIDA.....					67,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.11.02	m.	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D110 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.			
O01OA030	0,863 h	Oficial primera	22,980	19,83	
O01OA070	0,863 h	Peón ordinario	20,800	17,95	
E02EM030	0,329 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	2,71	
E02SZ070	0,137 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	2,53	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	0,20	
U01AB010	0,600 m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	2,280	1,37	
P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	1,90	
P22TC100	4,000 m.	Tubo rígido PVC D=110 mm.	3,053	12,21	
P22TC670	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,187	0,28	
P22TC750	0,004 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P22TW500	6,500 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,17	
P01DW090B	2,000 u	Pequeño material	0,674	1,35	
Suma la partida.....					60,51
Costes indirectos					1,82
TOTAL PARTIDA.....					62,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

29.11.03	m.	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 2 PVC D110 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 2 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación,			
O01OA030	0,863 h	Oficial primera	22,980	19,83	
O01OA070	0,863 h	Peón ordinario	20,800	17,95	
E02EM030	0,329 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	2,71	
E02SZ070	0,137 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	2,53	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,560	0,20	
U01AB010	0,600 m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	2,280	1,37	
P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	1,90	
P22TC100	2,000 m.	Tubo rígido PVC D=110 mm.	3,053	6,11	
P22TC670	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,187	0,28	
P22TC750	0,004 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P22TW500	4,200 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,026	0,11	
P01DW090B	1,000 u	Pequeño material	0,674	0,67	
Suma la partida.....					53,67
Costes indirectos					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 30 URBANIZACIÓN EXTERIOR					
SUBCAPÍTULO 30.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACIÓN					
APARTADO 30.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
30.01.01.01	m³	TERRAPLÉN CORO.C/PROD. PRÉSTAMOS Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asentamientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las			
mt01art030b	1,150 m³	Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes,	5,948	6,84	
mq01pan010a	0,023 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	33,169	0,76	
mq04cab010b	0,035 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	27,763	0,97	
mq01mot010a	0,014 h	Motoniveladora de 141 kW.	55,877	0,78	
mq02rov010i	0,039 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, de 129 kW, d	53,010	2,07	
mq02cia020j	0,015 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	1,35	
mo113	0,062 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,29	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	14,100	0,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,200	0,28	
Suma la partida.....					14,48
Costes indirectos					3,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.01.02	m³	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos adecuados a las características de las tierras y el emplazamiento, considerado esponjamiento 15%, i/ carga en camiones para su transporte y esperas. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos 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 obra.			
M05EC040	0,008 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 310 cv	80,030	0,64	
M05DC030	0,008 h	Dozer cadenas D-8 335 cv	95,242	0,76	
M05PN030	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	40,631	0,61	
M07CB020	0,031 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,350	0,85	
M06VF120	0,003 h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	129,573	0,39	
mo020	0,006 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	0,13	
mo087	0,008 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	3,600	0,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,600	0,07	
Suma la partida.....					3,66
Costes indirectos					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
30.01.01.03	m³	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de zanjas en terrenos compactos, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación. 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 obra.			
mq01exn020b	0,184 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	7,42	
mo113	0,204 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	11,700	0,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,800	0,24	
Suma la partida.....					12,02
Costes indirectos					3,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.01.04	m³	Muro de gaviones de malla electrosoldada. Muro de gaviones con una cara vista, de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 50x100 mm en las caras vistas y de 100x100 mm en las caras ocultas; con diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de alambre de acero galvanizado de 4,5 mm de diámetro, con una apertura de malla de 100x100 mm, grapado perpendicularmente a las mallas de cara, traseras, suelo y tapa del gavión; y relleno con medios mecánicos con cantos rodados, de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm; montaje y desmontaje del sistema de encofrado necesario para evitar la deformación de los gaviones durante su llenado y asegurar la alineación y aplomado de la estructura. Incluso tensores y grapas para conformar adecuadamente los gaviones. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación de las mallas del gavión, fijadas con grapas. Colocación de los diafragmas intermedios, fijados con grapas. Colocación de los tensores. Montaje del sistema de encofrado de los paramentos vistos de los gaviones. Relleno de los gaviones. Desmontaje del sistema de encofrado. Retirada del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt07etf010a	0,500 Ud	Gavión de 2000x1000x1000 mm de malla electrosoldada, de alambre	51,933	25,97	
mt07etf015a	1,500 Ud	Diafragma intermedio de 1000x1000 m de malla electrosoldada, de	5,267	7,90	
mt50spa052b	0,300 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,873	1,46	
mt50spa101	0,075 kg	Clavos de acero.	1,634	0,12	
mt50spa081a	0,010 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,711	0,14	
mt07etf020a	8,000 Ud	Tensor de alambre de acero galvanizado, según UNE-EN 10244-2, de	0,367	2,94	
mt07etf025a	80,000 Ud	Grapa de alambre de acero galvanizado, según UNE-EN 10244-2, de	0,024	1,92	
mt06psm010e	1,100 m³	Cantos rodados de granulometría comprendida entre 70 y 250 mm, c	20,830	22,91	
mq01exn020a	0,069 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	2,63	
mq04cab010c	0,058 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	2,17	
mo041	0,161 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	3,60	
mo087	0,805 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	17,07	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	88,800	3,55	
Suma la partida.....					92,38
Costes indirectos					3,00% 2,77
TOTAL PARTIDA.....					95,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

APARTADO 30.01.02 PAVIMENTOS Y FIRMES

30.01.02.01	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0 Hormigón HM-20/P/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin in-			
mt10hmf010tLc	1,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	96,33	
mo045	0,045 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	1,05	
mo092	0,224 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	4,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	102,300	2,05	
Suma la partida.....					104,38
Costes indirectos					3,00% 3,13
TOTAL PARTIDA.....					107,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.02	m2	CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC030	0,118 t.	M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE ÁNGELES<30	26,260	3,10	
02.12	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,490	0,49	
U03VC125	0,003 t.	FILLER CALIZO EN MBC	44,420	0,13	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	174,640	0,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	4,600	0,05	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	4,600	0,09	
Suma la partida.....					4,73
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
30.01.02.03	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC060	0,120 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<30	27,290	3,27	
02.13	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,180	0,18	
U03VC125	0,009 t.	FILLER CALIZO EN MBC	44,420	0,40	
U03VC100	0,007 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	174,640	1,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	5,100	0,05	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	5,100	0,10	
Suma la partida.....					5,22
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
30.01.02.04	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0			
		Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en subbase, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.			
O01OA020	0,008 h.	Capataz	14,250	0,11	
O01OA070	0,014 h	Peón ordinario	20,800	0,29	
M08NM020	0,014 h	Motoniveladora de 200 cv	74,610	1,04	
M08RN040	0,014 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	40,549	0,57	
M08CA110	0,014 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	25,993	0,36	
M07CB020	0,014 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,350	0,38	
M07W020	33,913 km	Transporte t zahorra	0,134	4,54	
P01AF010	2,200 t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,746	10,44	
Suma la partida.....					17,73
Costes indirectos					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
30.01.02.05	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED			
		Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)			
mo041	0,261 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,84	
mo115	0,391 h	Peón jardinero.	20,800	8,13	
P08XVA100	1,000 m2	Adoquín celosía hormigón 60x40x8 cm	10,389	10,39	
P01HVM220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	52,726	5,27	
P28DA010	0,090 m3	Tierra vegetal limpia	12,184	1,10	
Suma la partida.....					30,73
Costes indirectos					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.06	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 15x15 cm			
		Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,285 h	Cuadrilla A	28,480	8,12	
mt10hmf011Bc	0,100 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	80,206	8,02	
P08XVH010	1,000 m2	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	6,892	6,89	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	63,300	0,06	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	59,300	1,78	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,310	0,31	
Suma la partida.....					25,18
Costes indirectos					3,00% 0,76
TOTAL PARTIDA.....					25,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

30.01.02.07	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 20x20 cm			
		Pavimento de loseta hidráulica, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,308 h	Cuadrilla A	28,480	8,77	
P01HMF220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,726	5,27	
P08XVH040	1,000 m2	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20 cm	7,078	7,08	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	63,300	0,06	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	59,300	1,78	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,310	0,31	
Suma la partida.....					23,27
Costes indirectos					3,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....					23,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.01.02.08	m²	PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE BOTONES 30X30 cm CON Ø0.25 cm			
		Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajo relieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color amarillo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso, juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silicea de tamaño 0/2 mm.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo.			
		Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar.			
		Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.			
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.			
mt09mor010c	0,030 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	83,182	2,50	
mt08cem011a	1,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,081	0,08	
mt18bhd010pcw	1,050 m²	Baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la c	12,111	12,72	
mt01arp020a	1,000 kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,252	0,25	
mo041	0,271 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	6,06	
mo087	0,271 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	5,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,400	0,55	
Suma la partida.....					27,91
Costes indirectos					3,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....					28,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.09	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0,170 h	Cuadrilla F	34,410	5,85	
mt10hmf011Bc	0,044 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	80,206	3,53	
P08XBH075	1,000 m.	Bord.ho.bicap.gris t.IV	4,498	4,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	13,900	0,14	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	14,000	0,28	
Suma la partida.....					14,30
Costes indirectos					3,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
30.01.02.10	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO 12x40x33 cm			
		Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP			
O01OA140	0,170 h	Cuadrilla F	34,410	5,85	
mt10hmf010tLc	0,060 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	5,25	
P08XBR060	1,000 m	Rígola hormigón prefabricado 33x40x12 cm	12,020	12,02	
Suma la partida.....					23,12
Costes indirectos					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
30.01.02.11	m.	BORD.BARBACANA			
		Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón			
O01OA140	0,231 h	Cuadrilla F	34,410	7,95	
mt10hmf011Bc	0,047 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	80,206	3,77	
P08XBH180	1,000 m.	Bord.barbacana central 3-17x17	11,171	11,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	22,900	0,23	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	23,100	0,46	
Suma la partida.....					23,58
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
30.01.02.12	m2	GEOTEXTIL DRENAJE 160 g/m2 UV			
		Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un so-			
O01OB280	0,096 h	Peón jardinería	20,800	2,00	
P28SD030	1,100 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2 UV	1,462	1,61	
Suma la partida.....					3,61
Costes indirectos					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.13	m2	GEOTEXTIL ANTIRRAICES 140g/m2 Suministro y colocación de geotextil antirraices, y densidad 140 g/m2, colocado con un solape del 10%, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cobertura de bordes de la superficie cubierta con tierra.			
O01OB280	0,062 h	Peón jardinería	20,800	1,29	
P28SM220	1,100 m2	Geotextil antihierbas 140 g/m2	2,290	2,52	
Suma la partida.....					3,81
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
30.01.02.14	m²	Pavimento terrizo peatonal. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación. 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 especificación.			
P01AA060	0,080 m3	Arena de miga cribada	26,343	2,11	
P01AA080	0,040 m3	Arena de mina 0/5 mm	11,429	0,46	
mq04dua020b	0,015 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,12	
mq02ron010a	0,023 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	42,320	0,97	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,27	
mo041	0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	0,09	
mo087	0,036 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	0,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,800	0,10	
Suma la partida.....					4,88
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
30.01.02.15	m²	Pavimento absorbedor de impactos, de baldosas de caucho. Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color a elegir por la DF, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con bordes de confinamiento en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt47adc110a	0,800 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,826	3,86	
mt47adc411ga	1,040 m²	Baldosa de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20	24,260	25,23	
mo041	0,815 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	18,22	
mo087	0,815 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	17,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	64,600	1,29	
Suma la partida.....					65,89
Costes indirectos					1,98
TOTAL PARTIDA.....					67,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.16	m	Borde metálico de acero corten.			
		Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 5,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
		Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
		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.			
mt18bme020ab	1,050 m	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y	15,017	15,77	
mo041	0,192 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	4,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,100	0,40	
		Suma la partida.....			20,46
		Costes indirectos		3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....			21,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
30.01.02.17	m³	Aporte de tierra vegetal.			
		Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
		Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
		Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
mt48tie030a	1,150 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	19,39	
mq01exn020a	0,053 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	2,02	
mo115	0,058 h	Peón jardinero.	20,800	1,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,600	0,45	
		Suma la partida.....			23,07
		Costes indirectos		3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			23,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
30.01.02.18	u	Alcorque hierro RELIGA 765x765xØ300 mm			
		Suministro y colocación de alcorque RELIGA de BENITO, medidas totales (largo x ancho x Ø) 765x765x300 mm, fabricado en 2 partes con malla electrosoldada de 34x38 mm, entre ejes, pletina portante de 30 x 2mm, separador cuadrado de 4 mm entregado, acabado galvanizado en caliente, diámetro interior de 300mm (opcional otras medidas). Colocado sobre marco RELIGA de BENITO, fabricado en hierro, medidas totales (largo x largo) 784x784 mm, enrasado al nivel del suelo y fijado rellenando los huecos exteriores con hormigón. Otras aplicaciones: en pasarelas, lucernarios, peldaños, vallas, etc.			
		El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO			
PBENA83	1,000 u	Alcorque hierro RELIGA 765x765xØ300 mm	154,532	154,53	
PBENA83M	1,000 u	Marco alcorque hierro RELIGA 784x784 mm	91,518	91,52	
PGEN066	0,120 m³	Hormigón HM-20/P/40/I	80,497	9,66	
OGEN003	0,398 h	Oficial 1ª	22,980	9,15	
OGEN005	0,398 h	Ayudante	21,210	8,44	
%AUX2	2,000 %	Medios auxiliares	273,300	5,47	
		Suma la partida.....			278,77
		Costes indirectos		3,00%	8,36
		TOTAL PARTIDA.....			287,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.02.19	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. GRÚA e Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VG050	0,100 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS	23,260	2,33	
E04AM060	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	2,820	2,82	
P01HAV190	0,110 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	66,341	7,30	
Suma la partida.....					12,45
Costes indirectos					0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 30.01.03 SEÑALIZACIÓN

30.01.03.01	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y pre-			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	22,980	0,05	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	20,800	0,04	
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,760	0,01	
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,061	0,01	
M11SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	31,492	0,06	
P27EH012	0,072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,710	0,12	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,147	0,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	0,400	0,00	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	0,400	0,01	
Suma la partida.....					0,36
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.01.03.02	u	SEÑAL CIRCULAR NORMAL 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación,			
O01OA020	0,197 h.	Capataz	14,250	2,81	
O01OA040	0,395 h	Oficial segunda	22,320	8,82	
O01OA070	0,395 h	Peón ordinario	20,800	8,22	
M11SA010	0,193 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,903	1,14	
P27EN010	1,000 u	Señal circular pintada 60 cm	34,164	34,16	
P27EW010	2,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,425	31,06	
P01HVM220	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	52,726	7,91	
Suma la partida.....					94,12
Costes indirectos					2,82
TOTAL PARTIDA.....					96,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.03.03	u	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL 70 cm			
		Señal triangular de lado 70 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, co-locada.			
O01OA020	0,197 h.	Capataz	14,250	2,81	
O01OA040	0,395 h	Oficial segunda	22,320	8,82	
O01OA070	0,394 h	Peón ordinario	20,800	8,20	
M11SA010	0,193 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,903	1,14	
P27EN020	1,000 u	Señal triangular pintada 70 cm	35,367	35,37	
P27EW010	2,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,425	31,06	
P01HMV220	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,726	4,22	
Suma la partida.....					91,62
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					94,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.01.03.04	u	SEÑAL CUADRADA NORMAL 60 cm			
		Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, co-			
O01OA020	0,199 h.	Capataz	14,250	2,84	
O01OA040	0,398 h	Oficial segunda	22,320	8,88	
O01OA070	0,398 h	Peón ordinario	20,800	8,28	
M11SA010	0,193 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,903	1,14	
P27EN050	1,000 u	Señal cuadrada pintada 60 cm	49,408	49,41	
P27EW010	3,000 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,425	37,28	
P01HMV220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,726	5,27	
Suma la partida.....					113,10
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					116,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

30.01.03.05	m2	PINTURA A. B.ACUOSA MARCADO MINUSV.			
		Pintura reflexiva acrílica en base acuosa, fondo azul y símbolo y perímetro blanco, según estandar señalización			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	22,980	0,05	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	20,800	0,04	
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,760	0,01	
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,061	0,01	
M11SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	31,492	0,06	
P27EH012	0,072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,710	0,12	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,147	0,06	
P27EH044	0,030 ud	Plantilla símbolo	67,356	2,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	2,400	0,02	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	2,400	0,05	
Suma la partida.....					2,44
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.01.04 ALBAÑILERÍA					
30.01.04.01	m³	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m³, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	9,240	9,24	
E04AB040	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,540	92,40	
mt10haf010ctm	1,080 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	91,394	98,71	
Suma la partida.....					200,35
Costes indirectos					3,00% 6,01
TOTAL PARTIDA.....					206,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

30.01.04.02	m³	Muro hormigón HA-25/B/20/XC2. Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar, separadores, encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra, el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y el encofrado. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,048	0,38	
mt07aco010g	52,500 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	0,942	49,46	
mt08var050	0,500 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,170	0,59	
mt08eme070a	0,014 m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	207,250	2,90	
mt08eme075a	0,005 Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros	414,501	2,07	
mt08dba010d	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,405	0,04	
mt08var204	0,400 Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de var	1,056	0,42	
mt10haf010ctm	1,050 m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	91,394	95,96	
mo043	0,386 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,290	8,99	
mo090	0,457 h	Ayudante ferrallista.	22,080	10,09	
mo045	0,260 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	23,290	6,06	
mo092	0,284 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,080	6,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	183,200	3,66	
Suma la partida.....					186,89
Costes indirectos					3,00% 5,61
TOTAL PARTIDA.....					192,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.01.04.03	m ²	Fábrica de ladrillo cerámico tosco. Hoja de partición interior, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tosco), 24x11x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos. 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 preceros de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y preceros. 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 m ² . 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 m ² . En los huecos que no se de-			
mt04lpm010c	38,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,162	6,16	
mt08aaa010a	0,005 m ³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010ca	0,029 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	1,05	
mo021	0,321 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	22,360	7,18	
mo114	0,230 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,800	4,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,200	0,38	
Suma la partida.....					19,56
Costes indirectos					3,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 30.02 RED DE SANEAMIENTO

APARTADO 30.02.01 Acondicionamiento del terreno

30.02.01.01	m ³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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 especifica-			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,176 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,700	0,13	
Suma la partida.....					6,80
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CERO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.01.02	m ³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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.			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29	
Suma la partida.....					14,90
Costes indirectos					3,00%
Costes indirectos					0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 30.02.02 Red de saneamiento de aguas fecales

30.02.02.01	m	Colector enterrado de PVC 500 Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos 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, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por los elementos de unión.			
mt11ade020k	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga	154,681	162,42	
mt11ade100a	0,012 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,17	
mt01ara010a	0,614 m ³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	9,40	
mq04cag010b	0,112 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	7,40	
mq01ret020b	0,069 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	2,08	
mq02rop020	0,395 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,66	
mo041	0,291 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	6,51	
mo087	0,140 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	2,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	192,600	3,85	
Suma la partida.....					196,46
Costes indirectos					3,00%
Costes indirectos					5,89
TOTAL PARTIDA.....					202,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.02.02	m	Colector enterrado de PVC 400. Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos 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, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt11ade020i	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga	86,793	91,13	
mt11ade100a	0,010 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,14	
mt01ara010a	0,514 m ³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	7,87	
mq04cag010b	0,086 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	5,69	
mq01ret020b	0,055 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	1,66	
mq02rop020	0,331 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,39	
mo041	0,261 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,84	
mo087	0,126 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	2,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	116,400	2,33	
Suma la partida.....					118,72
Costes indirectos					3,00% 3,56
TOTAL PARTIDA.....					122,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

30.02.02.03	m	Colector enterrado de PVC 315. Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos 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, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt11ade020g	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga	53,062	55,72	
mt11ade100a	0,007 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,10	
mt01ara010a	0,433 m ³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	6,63	
mq04cag010b	0,068 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	4,50	
mq01ret020b	0,044 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	1,32	
mq02rop020	0,279 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,17	
mo041	0,224 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,01	
mo087	0,109 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	76,800	1,54	
Suma la partida.....					78,30
Costes indirectos					3,00% 2,35
TOTAL PARTIDA.....					80,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.02.04	Ud	Pozo de registro prefabricado de hormigón armado. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y 3,50 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón armado de 80 cm de altura, con hasta tres perforaciones y juntas de caucho EPDM, para conexión con colectores de diámetros nominales 400, 315 y salida de 400-500 mm, cono asimétrico prefabricado de hormigón armado de 210 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt10haf010ern	0,283 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	121,291	34,33	
mt07ame010n	3,768 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	4,841	18,24	
mt10hmf010rBb	0,495 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	122,180	60,48	
mt46phb010ii	1,000 Ud	Base prefabricada de hormigón armado para formación de pozo de r	174,469	174,47	
mt46phb110b	2,000 Ud	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón,	19,450	38,90	
mt46phb110a	1,000 Ud	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón,	16,648	16,65	
mt46phb030nn	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón armado para formación d	359,372	359,37	
mt46phb040c	1,000 Ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro	26,087	26,09	
mt46thb110b	0,080 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,975	0,24	
mt46phm050	9,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,923	44,31	
mt46tpr010r	1,000 Ud	Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y ma	167,127	167,13	
mq04cag010a	0,343 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	58,414	20,04	
mo041	4,286 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	95,83	
mo087	7,889 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	167,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.223,400	24,47	
Suma la partida.....					1.247,88
Costes indirectos				3,00%	37,44
TOTAL PARTIDA.....					1.285,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.02.05	Ud	Pozo de registro. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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.			
mt10haf010ern	0,507 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	121,291	61,49	
mt07ame010n	1,690 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	4,841	8,18	
mt10hmf010rRb	0,460 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	122,180	56,20	
mt04lma010b	315,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,538	169,47	
mt08aaa010a	0,103 m³	Agua.	1,105	0,11	
mt09mif010ca	0,474 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	17,22	
mt09mif010la	0,094 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	78,743	7,40	
mt46phm011a	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rí	43,809	43,81	
mt46phm020a	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	43,857	43,86	
mt46thb110b	0,005 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,975	0,01	
mt46tpr010r	1,000 Ud	Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y ma	167,127	167,13	
mt46phm050	7,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,923	34,46	
mq04cag010a	0,308 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	58,414	17,99	
mo041	6,549 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	146,44	
mo087	4,500 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	95,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	869,200	17,38	
Suma la partida.....					886,60
Costes indirectos				3,00%	26,60
TOTAL PARTIDA.....					913,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 30.02.03 Red de saneamiento de aguas pluviales

30.02.03.01	m	Coleктор enterrado de PVC 500 Coleктор enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por el saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.			
mt11ade020k	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 500 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.	154,681	162,42	
mt11ade100a	0,012 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,17	
mt01ara010a	0,614 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	9,40	
mq04cag010b	0,112 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	7,40	
mq01ret020b	0,069 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	2,08	
mq02rop020	0,395 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,66	
mo041	0,292 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	6,53	
mo087	0,143 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	3,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	192,700	3,85	
Suma la partida.....					196,54
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					202,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

30.02.03.02	m	Coleктор enterrado de PVC 400. Coleктор enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por el saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.			
mt11ade020i	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.	86,793	91,13	
mt11ade100a	0,010 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,14	
mt01ara010a	0,514 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	7,87	
mq04cag010b	0,086 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	5,69	
mq01ret020b	0,055 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	1,66	
mq02rop020	0,331 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,39	
mo041	0,261 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,84	
mo087	0,126 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	2,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	116,400	2,33	
Suma la partida.....					118,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					122,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.03.03	m	Colector enterrado de PVC 315. Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, 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. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos 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, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt11ade020g	1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga	53,062	55,72	
mt11ade100a	0,007 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	13,996	0,10	
mt01ara010a	0,433 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	6,63	
mq04cag010b	0,068 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	66,110	4,50	
mq01ret020b	0,044 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	1,32	
mq02rop020	0,279 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,17	
mo041	0,224 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	5,01	
mo087	0,110 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	2,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	76,800	1,54	
Suma la partida.....					78,32
Costes indirectos					3,00% 2,35
TOTAL PARTIDA.....					80,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.03.04	Ud	Pozo de registro prefabricado de hormigón armado. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y entre 1,80-2,50 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón armado de 80 cm de altura, con tres perforaciones y juntas de caucho EPDM, para conexión con colectores de diámetros nominales 400, 315 y salidas de 400 mm, anillo prefabricado de hormigón armado de 50 cm de altura, cono asimétrico prefabricado de hormigón armado de 60 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt10haf010ern	0,283 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento	121,291	34,33	
mt07ame010n	3,768 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	4,841	18,24	
mt10hmf010rRb	0,495 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento	122,180	60,48	
mt46phb010ii	1,000 Ud	Base prefabricada de hormigón armado para formación de pozo de r	174,469	174,47	
mt46phb110b	2,000 Ud	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón,	19,450	38,90	
mt46phb110a	1,000 Ud	Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón,	16,648	16,65	
mt46phb020C	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón armado para formación de pozo de	90,802	90,80	
mt46phb030ii	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón armado para formación d	111,667	111,67	
mt46phb040c	1,000 Ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro	26,087	26,09	
mt46thb110b	0,104 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,975	0,31	
mt46phm050	6,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,923	29,54	
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	121,641	121,64	
mq04cag010a	0,515 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	58,414	30,08	
mo041	3,675 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	82,17	
mo087	7,582 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	160,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	996,200	19,92	
Suma la partida.....					1.016,10
Costes indirectos					30,48
TOTAL PARTIDA.....					1.046,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.03.05	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón en masa. Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 660x330x750 mm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. 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			
mt11arh011b	1,000 Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada d	37,829	37,83	
mt11rej010b	1,000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 12	44,084	44,08	
mt10hmf010tLc	0,054 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	4,73	
mt01arr010a	0,697 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	12,171	8,48	
mo041	0,512 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	11,45	
mo087	0,512 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	10,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	117,400	2,35	
Suma la partida.....					119,78
Costes indirectos					3,00% 3,59
TOTAL PARTIDA.....					123,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.03.06	Ud	Pozo de registro. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt10haf010ern	0,507 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento	121,291	61,49	
mt07ame010n	1,690 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	4,841	8,18	
mt10hmf010rBb	0,460 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento	122,180	56,20	
mt04lma010b	315,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,538	169,47	
mt08aaa010a	0,103 m³	Agua.	1,105	0,11	
mt09mif010ca	0,474 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	17,22	
mt09mif010la	0,094 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	78,743	7,40	
mt46phm010a	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	26,939	26,94	
mt46phm020a	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	43,857	43,86	
mt46thb110b	0,005 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,975	0,01	
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	121,641	121,64	
mt46phm050	6,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,923	29,54	
mq04cag010a	0,154 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	58,414	9,00	
mo041	6,144 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,360	137,38	
mo087	4,299 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	91,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	779,600	15,59	
Suma la partida.....					795,21
Costes indirectos					3,00% 23,86
TOTAL PARTIDA.....					819,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.02.04 Gestión de residuos					
30.02.04.01	m³	Transporte de tierras con camión. 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 no limitada. 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. 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			
mq04cab010e	0,105 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	3,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,700	0,07	
Suma la partida.....					3,79
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
30.02.04.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. 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 entregado			
mq04res035a	0,858 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,400	0,03	
Suma la partida.....					1,40
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
APARTADO 30.02.05 Control de calidad					
30.02.05.01	Ud	Prueba de servicio final de la red general de saneamiento de fec Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red de evacuación de aguas fecales que conecta cada parcela con la red general existente, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especifici-			
mt49prs080a	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien	96,671	96,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	96,700	1,93	
Suma la partida.....					98,60
Costes indirectos					2,96
TOTAL PARTIDA.....					101,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.02.05.02	Ud	Prueba de servicio final de la red general de saneamiento de plu Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red de evacuación de aguas pluviales que conecta cada parcela con la red general existente, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs080b	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien	96,671	96,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	96,700	1,93	
Suma la partida.....					98,60
Costes indirectos					2,96
TOTAL PARTIDA.....					101,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 30.02.06 Seguridad y salud

30.02.06.01	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de			
		Sin descomposición			3.363,73
		Costes indirectos	3,00%		100,91
TOTAL PARTIDA.....					3.464,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 30.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA, HIDRANTES Y RIEGO

APARTADO 30.03.01 Acondicionamiento del terreno

30.03.01.01	m³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29	
Suma la partida.....					14,90
Costes indirectos					0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.01.02	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,176 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,700	0,13	
Suma la partida.....					6,80
Costes indirectos					0,20
TOTAL PARTIDA.....					7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CERO CÉNTIMOS

APARTADO 30.03.02 Instalación de abastecimiento de agua

SUBAPARTADO 30.03.02.01 Abastecimiento general de agua

30.03.02.01.01	m	Tubo de polietileno 110 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37tpa020cia	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	20,018	20,02	
mo008	0,053 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,22	
mo107	0,053 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,400	0,45	
Suma la partida.....					22,81
Costes indirectos					0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

30.03.02.01.02	Ud	Accesorio mecánico para tubo de polietileno. Te de polipropileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal, PN=10 atm. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. 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			
mt37tpb030iii	1,000 Ud	Te de polipropileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro	124,960	124,96	
mo008	0,085 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,95	
mo107	0,084 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	128,700	2,57	
Suma la partida.....					131,26
Costes indirectos					3,94
TOTAL PARTIDA.....					135,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.01.03	m	Tubo de polietileno 63 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. 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.			
mt37tpa020cfa	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	6,612	6,61	
mo008	0,038 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	0,87	
mo107	0,038 h	Ayudante fontanero.	21,170	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,300	0,17	
Suma la partida.....					8,45
Costes indirectos					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
30.03.02.01.04	m	Tubo de polietileno de 32 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37tpa020cca	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	1,634	1,63	
mo008	0,022 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	0,51	
mo107	0,020 h	Ayudante fontanero.	21,170	0,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,600	0,05	
Suma la partida.....					2,61
Costes indirectos					3,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
30.03.02.01.05	m	Tubo de polietileno de 25 mm. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37tpa020cba	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	1,027	1,03	
mo008	0,019 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	0,44	
mo107	0,019 h	Ayudante fontanero.	21,170	0,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,04	
Suma la partida.....					1,91
Costes indirectos					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.01.06	Ud	Válvula de corte DN 110 mm.			
		Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 110 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
		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 ejecutadas según especificaciones de			
mt37svm010g	1,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 125 mm.	97,191	97,19	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,045 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	1,03	
mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	21,170	0,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	100,600	2,01	
Suma la partida					102,62
Costes indirectos					3,08
TOTAL PARTIDA					105,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
30.03.02.01.07	Ud	Válvula de corte de 63 mm.			
		Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 63 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
		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 ejecutadas según especificaciones de			
mt37svm010d	1,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm.	49,473	49,47	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,067 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	1,54	
mo107	0,066 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53,900	1,08	
Suma la partida					54,99
Costes indirectos					1,65
TOTAL PARTIDA					56,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
30.03.02.01.08	Ud	Válvula de corte de 32 mm.			
		Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 32 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
		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 ejecutadas según especificaciones de			
mt37svm010b	1,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 40 mm.	39,508	39,51	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,045 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	1,03	
mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	21,170	0,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,900	0,86	
Suma la partida					43,79
Costes indirectos					1,31
TOTAL PARTIDA					45,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.01.09	Ud	Válvula de corte 25 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 25 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. 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.			
mt37svm010a	1,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 32 mm.	39,508	39,51	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,067 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,54	
mo107	0,066 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,000	0,88	
Suma la partida.....					44,83
Costes indirectos					3,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....					46,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

30.03.02.01.10	Ud	Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de e Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace, prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 64x48 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 50x34 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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			
mt10hmf010tLb	0,064 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	4,13	
mt37aar020h	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 64x48 cm en	46,104	46,10	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo020	0,621 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	13,89	
mo113	0,450 h	Peón ordinario construcción.	20,800	9,36	
mo008	0,079 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,82	
mo107	0,079 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	78,500	1,57	
Suma la partida.....					80,04
Costes indirectos					3,00% 2,40
TOTAL PARTIDA.....					82,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 30.03.02.02 Red de hidrantes					
30.03.02.02.01	m	Red de distribución de agua. Red enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de polietileno (PE), multicapa, de 110 mm de diámetro, unión electrosoldable, colocada 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, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Ejecución del relleno envolvente. Colocación de tubos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt01ara010a	0,411 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	6,29	
mt41tpa010be	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 1	13,123	13,12	
mq01ret020b	0,032 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	0,96	
mq02rop020	0,237 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	1,00	
mo113	0,197 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,10	
mo008	0,067 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,54	
mo107	0,066 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,400	0,57	
Suma la partida.....					28,98
Costes indirectos					0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30.03.02.02.02	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra. Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 1 1/2" DN 45 mm, racores, tapones, marco y tapa rectangular para acera. Incluso elementos de fijación. 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			
mt41hid030zc	1,000 Ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con	559,691	559,69	
mo008	0,601 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	13,81	
mo107	0,601 h	Ayudante fontanero.	21,170	12,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	586,200	11,72	
Suma la partida.....					597,94
Costes indirectos					17,94
TOTAL PARTIDA.....					615,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 30.03.02.03 Red de riego					
30.03.02.03.01	Ud	Acometida a la red de riego.			
		Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 3/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt10hmf010tLc	0,111 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	9,72	
mt04lpm010c	36,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado Andalucía (tosco), para revestir, 22	0,162	5,83	
mt08aaa010a	0,012 m³	Agua.	1,105	0,01	
mt09mif010ca	0,023 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	36,334	0,84	
mt09mif010la	0,026 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	78,743	2,05	
mt37aar010b	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía	28,020	28,02	
mt01ara010a	0,216 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	3,31	
mt37www105a	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento	82,660	82,66	
mt37tpa009b	2,000 m	Acometida de polietileno PE 40, de 25 mm de diámetro exterior, P	1,690	3,38	
mt37sve030c	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4", con ma	10,420	10,42	
mo020	0,971 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	21,71	
mo113	1,095 h	Peón ordinario construcción.	20,800	22,78	
mo008	3,495 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	80,32	
mo107	1,747 h	Ayudante fontanero.	21,170	36,98	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	308,000	12,32	
Suma la partida.....					320,35
Costes indirectos					9,61
TOTAL PARTIDA.....					329,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.03.02	m	Tubería de abastecimiento y distribución 25 mm Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. 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.			
mt01ara010a	0,090 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,38	
mt37tpa030bc	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul	1,935	1,94	
mo020	0,049 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,10	
mo113	0,049 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,02	
mo008	0,050 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,600	0,13	
Suma la partida.....					6,72
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
30.03.02.03.03	Ud	Válvula de corte 25 mm. Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 25 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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 ejecutadas según especificaciones de			
mt37svm010a	1,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 32 mm.	39,508	39,51	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,067 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,54	
mo107	0,066 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,000	0,88	
Suma la partida.....					44,83
Costes indirectos					3,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....					46,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.03.04	Ud	Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de e Arqueta de paso para alojar mecanismos, llaves de corte y T de enlace, prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 64x48 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 50x34 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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.			
mt10hmf010tLb	0,064 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	4,13	
mt37aar020h	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 64x48 cm en	46,104	46,10	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo020	0,610 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	13,64	
mo113	0,439 h	Peón ordinario construcción.	20,800	9,13	
mo008	0,069 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	1,59	
mo107	0,069 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,600	1,55	
Suma la partida.....					79,10
Costes indirectos					3,00% 2,37
TOTAL PARTIDA.....					81,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.03.02.03.05	m	Tubería de abastecimiento y distribución 20 mm. Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt01ara010a	0,088 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,35	
mt37tpa030ac	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,260	1,26	
mo020	0,048 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,07	
mo113	0,048 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,00	
mo008	0,039 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	0,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,600	0,11	
Suma la partida.....					5,69
Costes indirectos					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.03.06	m	Tubería de abastecimiento y distribución 16 mm. Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt01ara010a	0,088 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,35	
mt37tpa030ac	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,260	1,26	
mo020	0,049 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,10	
mo113	0,049 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,02	
mo008	0,041 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	0,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,700	0,11	
Suma la partida.....					5,78
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
30.03.02.03.07	m	Tubería de riego por goteo 12 mm Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteos integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt48tpg020bac	1,000 m	Tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior,	0,525	0,53	
mo008	0,011 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	0,25	
mo107	0,051 h	Ayudante fontanero.	21,170	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,04	
Suma la partida.....					1,90
Costes indirectos					0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
30.03.02.03.08	Ud	Preinstalación de contador de riego. Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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			
mt37svc010a	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,261	10,52	
mt37sgl010a	1,000 Ud	Grifo de purga de 15 mm.	5,702	5,70	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	4,558	4,56	
mt37cir010a	1,000 Ud	Armario de fibra de vidrio de 40x27x13 cm para alojar contador i	48,181	48,18	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo008	0,737 h	Oficial 1ª fontanero.	22,980	16,94	
mo107	0,322 h	Ayudante fontanero.	21,170	6,82	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	94,200	3,77	
Suma la partida.....					97,99
Costes indirectos					2,94
TOTAL PARTIDA.....					100,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.02.03.09	Ud	Programador. Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en exterior en armario estanco con llave. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. 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.			
mt48pro040b	1,000 Ud	Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones	237,946	237,95	
mo003	0,938 h	Oficial 1º electricista.	22,980	21,56	
mo102	0,932 h	Ayudante electricista.	21,170	19,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	279,200	5,58	

Suma la partida.....		284,82
Costes indirectos	3,00%	8,54

TOTAL PARTIDA..... 293,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

30.03.02.03.10	Ud	Boca de riego. Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. 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			
mt48wwg100a	1,000 Ud	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura	139,996	140,00	
mt37tpj023fe	1,000 Ud	Collarín de toma de PP con cuatro tornillos, para tubo de 63 mm	5,966	5,97	
mt37tpa030da	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul	4,337	4,34	
mo008	0,286 h	Oficial 1º fontanero.	22,980	6,57	
mo107	0,284 h	Ayudante fontanero.	21,170	6,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	162,900	3,26	

Suma la partida.....		166,15
Costes indirectos	3,00%	4,98

TOTAL PARTIDA..... 171,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

APARTADO 30.03.03 Gestión de residuos

30.03.03.01	m³	Transporte de tierras con camión. 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 no limitada. 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. 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			
mq04cab010e	0,105 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	3,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,700	0,07	

Suma la partida.....		3,79
Costes indirectos	3,00%	0,11

TOTAL PARTIDA..... 3,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.03.03.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. 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 entregado según especificaciones de Proyecto.			
mq04res035a	0,858 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,400	0,03	
Suma la partida.....					1,40
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 30.03.04 Control de calidad

30.03.04.01	Ud	Prueba de servicio final de la red interior de suministro de agu Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones.			
mt49prs040	1,000 Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien	209,281	209,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	209,300	4,19	
Suma la partida.....					213,47
Costes indirectos					6,40
TOTAL PARTIDA.....					219,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.03.04.02	Ud	Prueba de servicio de cierres hidráulicos. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos de la red interior de evacuación de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba de humo. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones.			
mt49prs100	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueid	140,379	140,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	140,400	2,81	
Suma la partida.....					143,19
Costes indirectos					4,30
TOTAL PARTIDA.....					147,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.03.05 Seguridad y salud					
30.03.05.01	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de			
		Sin descomposición			3.360,50
		Costes indirectos	3,00%		100,82
TOTAL PARTIDA.....					3.461,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 30.04 REDES DE TELECOMUNICACIONES

30.04.01	ud	ARQUETA TIPO H Arqueta tipo H prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 106x96x98.3 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
O01OA030	4,787 h	Oficial primera	22,980	110,01	
O01OA060	3,119 h	Peón especializado	21,120	65,87	
P01HM010	0,217 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	8,42	
P01LT020	1,410 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	77,212	108,87	
P01MC040	0,450 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,163	27,07	
O40401	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 82,2x82cm	81,428	81,43	
E02EM020	5,265 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	29,43	
E02SZ070	1,504 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	27,73	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	8,748	8,75	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	467,600	9,35	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	476,900	4,77	
Suma la partida.....					481,70
Costes indirectos					3,00% 14,45
TOTAL PARTIDA.....					496,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.04.02	ud	ARQUETA DE ACOMETIDA 60X60X82 Arqueta de registro de enlace inferior de 60x60x82 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.			
O01OA030	1,404 h	Oficial primera	22,980	32,26	
O01OA060	0,921 h	Peón especializado	21,120	19,45	
P01HM010	0,121 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	4,69	
P01LT020	0,875 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	77,212	67,56	
P01MC040	0,135 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,163	8,12	
P02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	23,791	23,79	
E02EM020	3,573 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,590	19,97	
E02SZ070	1,021 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	18,83	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	8,748	8,75	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	203,400	4,07	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	207,500	2,08	
Suma la partida.....					209,57
Costes indirectos					3,00% 6,29
TOTAL PARTIDA.....					215,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

30.04.03	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PRINCIPAL BAJO ACERA Canalización subterránea principal de telecomunicaciones bajo acera, conteniendo: - Excavación en zanja. - 4 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/IIa de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
P02TVO310	4,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,683	14,73	
O01OA030	0,234 h	Oficial primera	22,980	5,38	
O01OA070	0,234 h	Peón ordinario	20,800	4,87	
E02EM030	0,523 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	4,31	
E02SZ070	0,302 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	5,57	
P01HM010	0,129 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	5,00	
P22TC750	0,006 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,050 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,04	
P01DW090	0,500 ud	Pequeño material	1,360	0,68	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	40,600	0,81	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	41,400	0,41	
Suma la partida.....					41,80
Costes indirectos					3,00% 1,25
TOTAL PARTIDA.....					43,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.04.04	m	CANALIZACIÓN SECUNDARIA BAJO ACERA Canalización subterránea secundaria de telecomunicaciones bajo acera, conteniendo: - Excavación en zanja. - 2 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/Ila de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
P02TVO310	2,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,683	7,37	
O01OA030	0,117 h	Oficial primera	22,980	2,69	
O01OA070	0,117 h	Peón ordinario	20,800	2,43	
E02EM030	0,435 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	3,58	
E02SZ070	0,277 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	5,11	
P01HM010	0,085 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	3,30	
P22TC750	0,006 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	25,900	0,52	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	26,400	0,26	
Suma la partida.....					26,63
Costes indirectos					3,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

30.04.05	m	CANALIZACIÓN SECUNDARIA BAJO CALZADA Canalización subterránea secundaria de telecomunicaciones bajo calzada, conteniendo: - Excavación en zanja. - 2 tubos de PVC de diámetro 110mm, con guía, embebidos en dado de hormigón HM-20/P/40/Ila de consistencia plástica, vibrado, según planos. - Cama de hormigón HM-20 de espesor 50 mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
P02TVO310	2,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,683	7,37	
O01OA030	0,117 h	Oficial primera	22,980	2,69	
O01OA070	0,117 h	Peón ordinario	20,800	2,43	
E02EM030	0,529 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	8,240	4,36	
E02SZ070	0,372 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	18,440	6,86	
P01HM010	0,085 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,795	3,30	
P22TC750	0,006 kg	Limpiador unión PVC	0,723	0,00	
P22TC760	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	0,877	0,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	28,400	0,57	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	29,000	0,29	
Suma la partida.....					29,24
Costes indirectos					3,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.05 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO					
APARTADO 30.05.01 CENTRO DE TRANSFORMACION					
SUBAPARTADO 30.05.01.01 OBRA CIVIL					
30.05.01.01.01	m³	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos. Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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			
mq01ret020b	0,092 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	2,77	
mo113	0,041 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,600	0,07	
Suma la partida.....					3,69
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

30.05.01.01.02	u	EDIFICIO SUBTERRANEO C.T. 2T - 630kVA 7650x3000 mm Edificio prefabricado para centro de transformación de instalación subterránea y maniobra interior, de dimensiones exteriores 7650x3000x2840 mm, preparado para montaje de 2 transformadores de hasta 630kVA de potencia unitaria. Formado por envolvente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible, impermeable y estanca. Tapa de acceso peatonal situada en la cubierta con delimitación mediante defensa de seguridad y escalera, tapa de acceso equipos, foso de recogida de dieléctrico líquido, con revestimiento resistente y estanco, protección cortafuegos con lecho de guijarros sobre el foso de recogida de dieléctrico. Ventilación natural clase 10, en horizontal con rejillas horizontales al nivel de cota cero, entrada y salida de cables de MT y BT a través de pasacables estancos, circuito de tierras interno con dos cajas de seccionamiento de tierra (protección y servicio). Incluso alumbrado normal y servicios auxiliares. Conforme UNE 62271-202 y R.D. 3275/1982. Totalmente montado, incluido la excavación, solera de hormigón armada HA-25 de 200 mm de espesor, lecho de arena de 50 mm de			
O010A090	3,083 h	Cuadrilla A	28,480	87,80	
M02GC110	2,698 h	Grúa celosía s/camión 30 t	112,378	303,20	
P15BA100	1,000 u	Centro transformación compacto enterrado 2T 7650x3000 mm	27.600,244	27.600,24	
E02CMA030	88,460 m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m	2,860	253,00	
E02SA020	23,290 m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA	10,310	240,12	
E04SMM290	4,060 m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-25/P/20/I VERTIDO	86,670	351,88	
E04AM060	20,030 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	2,820	56,48	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	13,882	13,88	
Suma la partida.....					28.906,60
Costes indirectos					867,20
TOTAL PARTIDA.....					29.773,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 30.05.01.02 EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN					
30.05.01.02.01		Entrada / Salida 1: CGMCOSMOS-L Interruptor-seccionador			
		Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por OR-MAZABAL, con las siguientes características:			
		<ul style="list-style-type: none"> Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B 			
		Se incluyen el montaje y conexión.			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
O01OB200	1,457 h	Oficial 1ª electricista	22,980	33,48	
O01OB210	1,461 h	Oficial 2ª electricista	21,560	31,50	
EL928D043A	1,000 ud	CELDA CGMcosmos L-24	2.530,806	2.530,81	
%VAC010A00200	2,000 %	Medios auxiliares	2.595,800	51,92	
%VAC010A00300	3,000 %	Medios auxiliares	2.647,700	79,43	
Suma la partida.....					2.727,14
Costes indirectos				3,00%	81,81
TOTAL PARTIDA.....					2.808,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30.05.01.02.02		Entrada / Salida 2: CGMCOSMOS-L Interruptor-seccionador			
		Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por OR-MAZABAL, con las siguientes características:			
		<ul style="list-style-type: none"> Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B 			
		Se incluyen el montaje y conexión.			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
O01OB200	1,461 h	Oficial 1ª electricista	22,980	33,57	
O01OB210	1,461 h	Oficial 2ª electricista	21,560	31,50	
EL928D043A	1,000 ud	CELDA CGMcosmos L-24	2.530,806	2.530,81	
%VAC010A00200	2,000 %	Medios auxiliares	2.595,900	51,92	
%VAC010A00300	3,000 %	Medios auxiliares	2.647,800	79,43	
Suma la partida.....					2.727,23
Costes indirectos				3,00%	81,82
TOTAL PARTIDA.....					2.809,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.01.02.03		Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV			
		Cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.			
O01OB200	1,461 h	Oficial 1º electricista	22,980	33,57	
O01OB210	1,461 h	Oficial 2º electricista	21,560	31,50	
EL7895012A	1,000 ud	Puentes MT transformador: cables MT 12/20 kV	1.111,659	1.111,66	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.176,700	11,77	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.188,500	23,77	
Suma la partida.....					1.212,27
Costes indirectos					36,37
TOTAL PARTIDA.....					1.248,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

30.05.01.02.04		Puentes MT Transformador 2: Cables MT 12/20 kV			
		Cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K-152. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.			
O01OB200	1,460 h	Oficial 1º electricista	22,980	33,55	
O01OB210	1,461 h	Oficial 2º electricista	21,560	31,50	
EL7895012A	1,000 ud	Puentes MT transformador: cables MT 12/20 kV	1.111,659	1.111,66	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.176,700	11,77	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.188,500	23,77	
Suma la partida.....					1.212,25
Costes indirectos					36,37
TOTAL PARTIDA.....					1.248,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.05.01.02.05		Protección Transformador 1: CGMCOSMOS-P Protección fusibles			
		Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:			
		<ul style="list-style-type: none"> Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm Mando (fusibles): manual tipo BR 			
		Se incluyen el montaje y conexión.			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
O01OB200	1,461 h	Oficial 1º electricista	22,980	33,57	
O01OB210	1,460 h	Oficial 2º electricista	21,560	31,48	
ELTFB050A	1,000 ud	Celda de protección con fusible CGM-COSMOS P-24	3.311,338	3.311,34	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	3.376,400	33,76	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	3.410,200	68,20	
Suma la partida.....					3.478,35
Costes indirectos					104,35
TOTAL PARTIDA.....					3.582,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.01.02.06		Protección Transformador 2: CGMCOSMOS-P Protección fusibles Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por OR-MAZABAL con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Un = 24 kV • In = 400 A • Icc = 16 kA / 40 kA • Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm • Mando (fusibles): manual tipo BR Se incluyen el montaje y conexión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.			
O01OB200	1,460 h	Oficial 1ª electricista	22,980	33,55	
O01OB210	1,460 h	Oficial 2ª electricista	21,560	31,48	
ELTFB050A	1,000 ud	Celda de protección con fusible CGM-COSMOS P-24	3.311,338	3.311,34	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	3.376,400	33,76	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	3.410,100	68,20	
Suma la partida.....					3.478,33
Costes indirectos				3,00%	104,35
TOTAL PARTIDA.....					3.582,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

30.05.01.02.07		Armario de telecontrol y automatización Armario de telecontrol y automatización homologado por Iberdrola, de 465x288,5x1096 mm, formado por envolvente de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de baterías; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared/ o sobre celdas. Incluso			
O01OB200	1,605 h	Oficial 1ª electricista	22,980	36,88	
O01OB210	1,605 h	Oficial 2ª electricista	21,560	34,60	
GDBGHU89	1,000 ud	Armario de telecontrol y automatización	9.480,026	9.480,03	
Suma la partida.....					9.551,51
Costes indirectos				3,00%	286,55
TOTAL PARTIDA.....					9.838,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.01.02.08	m	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada bajo acera formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 240 mm ² de sección; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. El precio incluye la excavación ni el relleno principal.			
U01FY630	0,146 h	Oficial primera electricista	22,980	3,36	
U01FY635	0,146 h	Ayudante electricista	21,170	3,09	
D02HF105	0,420 m ²	EXC. MEC. NICA ZANJAS INSTAL. TERRENO FLOJO	9,860	4,14	
U37SE308	3,000 m	Tubería canalización diám. 160	1,298	3,89	
A02FA500	0,060 m ²	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 CENTRAL	100,840	6,05	
U04AA001	0,050 m ³	Arena de río (0-5 mm)	27,618	1,38	
U37VV105	1,000 m	Cinta señalizadora	0,078	0,08	
U37VV115	1,000 m	Placa de protección	0,147	0,15	
U37YM115	3,000 m	Conduc HEPRZ1, de 240 mm - 12/20 KV	23,955	71,87	
U37YM116	1,000 m	Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de h	11,447	11,45	
%CI	7,000 %	Costes directos complementarios.(s/total)	105,500	7,39	
Suma la partida.....					112,85
Costes indirectos					3,00% 3,39
TOTAL PARTIDA.....					116,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 30.05.01.03 TRANSFORMADOR

30.05.01.03.01		Transformador aceite 400 kVA 24 kV Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria, con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente			
O01OB210	18,973 h	Oficial 2ª electricista	21,560	409,06	
O01OB200	18,973 h	Oficial 1ª electricista	22,980	436,00	
EL161D032A	1,000 ud	TRANSFORMADOR ACEITE 400 kVA	8.940,604	8.940,60	
%VAC010A00200	2,000 %	Medios auxiliares	9.785,700	195,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9.981,400	199,63	
Suma la partida.....					10.181,00
Costes indirectos					3,00% 305,43
TOTAL PARTIDA.....					10.486,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.05.01.04 EQUIPO DE BAJA TENSIÓN					
30.05.01.04.01 Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro					
Juego de puentes de cables de BT, de sección y material AI (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la					
O01OB200	2,920 h	Oficial 1º electricista	22,980	67,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
EL167D989	1,000 ud	Juego de puentes de cables de BT	993,401	993,40	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.061,900	10,62	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.072,500	21,45	
Suma la partida.....					1.093,93
Costes indirectos					3,00% 32,82
TOTAL PARTIDA.....					1.126,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30.05.01.04.02 Puentes BT - B2 Transformador 2: Puentes transformador-cuadro					
Juego de puentes de cables de BT, de sección y material AI (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la					
O01OB200	2,920 h	Oficial 1º electricista	22,980	67,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
EL167D989	1,000 ud	Juego de puentes de cables de BT	993,401	993,40	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.061,900	10,62	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.072,500	21,45	
Suma la partida.....					1.093,93
Costes indirectos					3,00% 32,82
TOTAL PARTIDA.....					1.126,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30.05.01.04.03 Cuadros BT - B2 Transformador 1: Cuadros Baja Tensión UNESA					
Cuadro de BT UNESA, con 6 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases ITV, y demás características descritas en la Memoria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos					
O01OB200	2,920 h	Oficial 1º electricista	22,980	67,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
EL167D990A	1,000 ud	CUADRO BT-B2 UNESA	1.183,269	1.183,27	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.251,700	12,52	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.264,300	25,29	
Suma la partida.....					1.289,54
Costes indirectos					3,00% 38,69
TOTAL PARTIDA.....					1.328,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.01.04.04		Cuadros BT - B2 Transformador 2: Cuadros Baja Tensión UNESA			
		Cuadro de BT UNESA, con 6 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases ITV, y demás características descritas en la Memoria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.			
O01OB200	2,920 h	Oficial 1ª electricista	22,980	67,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
EL167D990A	1,000 ud	CUADRO BT-B2 UNESA	1.183,269	1.183,27	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.251,700	12,52	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.264,300	25,29	
Suma la partida.....					1.289,54
Costes indirectos					3,00% 38,69
TOTAL PARTIDA.....					1.328,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 30.05.01.05 RED DE TIERRAS

30.05.01.05.01		Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular			
		Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.			
		El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro.			
		Características:			
		<ul style="list-style-type: none"> Geometría: Anillo rectangular Profundidad: 0,8 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: 7.0x2.5 m 			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
O01OB200	2,920 h	Oficial 1ª electricista	22,980	67,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36	
EL7895018A	1,000 ud	Tierras exteriores proteccion transformacion	1.215,736	1.215,74	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	1.284,200	12,84	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	1.297,000	25,94	
Suma la partida.....					1.322,98
Costes indirectos					3,00% 39,69
TOTAL PARTIDA.....					1.362,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

30.05.01.05.03 Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tie

O01OB200	2,920 h	Oficial 1ª electricista	22,980	67,10
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36
EL7895021A	1,000 ud	Tierra interiores proteccion transformacion	875,141	875,14
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	943,600	9,44
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	953,000	19,06
			<hr/>	
Suma la partida.....				972,10
Costes indirectos			3,00%	29,16
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				1.001,26

30.05.01.05.04		Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tie		
		Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapa- do a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de		
O010B200	2,920 h	Oficial 1ª electricista	22,980	67,10
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,360	1,36
EL7895022A	1,000 ud	Tierras interiores servicio transformacion	875,141	875,14
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	943,600	9,44
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	953,000	19,06
			<hr/>	
			Suma la partida.....	972,10
			Costes indirectos	3,00% 29,16
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	1.001,26

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 240 VPPA, LOCALES, OFICINAS, TRASTEROS, GARAJE Y URBANIZACIÓN EXTERIOR
PARCELA RC II.5, EL-1 Y D-13. PLAN PARCIAL UDE OESTE-NORTE, VALDEMORO (MADRID)
ARQUITECTOS: MDM09 ARQUITECTURA Y ASOCIADOS S.LP. 882

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.05.01.06 VARIOS					
30.05.01.06.01		Defensa de Transformador 1: Protección física transformador			
		Protección metálica para defensa del transformador. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento,			
EL7895023A	1,000 ud	Defensa de transformador	267,746	267,75	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	267,800	2,68	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	270,400	5,41	
Suma la partida.....					275,84
Costes indirectos					8,28
TOTAL PARTIDA.....					284,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
30.05.01.06.02		Defensa de Transformador 2: Protección física transformador			
		Protección metálica para defensa del transformador. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento,			
EL7895023A	1,000 ud	Defensa de transformador	267,746	267,75	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	267,800	2,68	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	270,400	5,41	
Suma la partida.....					275,84
Costes indirectos					8,28
TOTAL PARTIDA.....					284,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
30.05.01.06.03		Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación			
		Equipo de iluminación compuesto de:			
		<ul style="list-style-type: none"> Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT. Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. 			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la			
EL167D893A	1,000 ud	Equipo de iluminación	383,923	383,92	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	383,900	3,84	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	387,800	7,76	
Suma la partida.....					395,52
Costes indirectos					11,87
TOTAL PARTIDA.....					407,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.01.06.04		Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:			
		<ul style="list-style-type: none"> Banquillo aislante Par de guantes de amianto Extintor de eficacia 89B Una palanca de accionamiento 			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Totalmente acabado.			
EL7895027A	1,000 ud	Maniobra de transformacion	596,510	596,51	
%VARC020	1,000 %	Materiales Auxiliares	596,500	5,97	
%VARC010	2,000 %	Costes indirectos	602,500	12,05	
Suma la partida.....					614,53
Costes indirectos					3,00% 18,44
TOTAL PARTIDA.....					632,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.05.01.06.05	ud	PRUEBAS, DOCUM.N Y LEGALIZACION MEDIA-BAJA-CT - Pruebas electricas de Media tensi«n, de dos centros de transformaci«n, linea de media tensi«n y redes de baja tensi«n, a la vista del "Protocolo de Pruebas" presentado por el instalador, incluyendo certificado final de dichas pruebas. - Puesta en marcha necesaria de la instalaci«n para asegurar el correcto funcionamiento seg«n "Protocolo de Puesta en Marcha" facilitado por el instalador antes de su Recepci«n Provisional - Entrega de la Instalaci«n al "Servicio de mantenimiento" del edificio, facilitado por la Propiedad. - Planos al d«a. Colecciones en soporte papel y en soporte magn«tico. - Memoria y medic«n de los materiales realmente montados, copias debidamente encarpetadas, m«s una en soporte magn«tico. - Protocolos de pruebas. Dos colecciones en soporte papel, de todos los documentos con el resultado de las pruebas realizadas tanto de los equipos suministrados (protocolo de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra debidamente encarpetadas. - Esquema de principio y unifilares, con las caracter«sticas de los equipos principales, planos en tama«o DIN A-1, debidamente plastificados y enmarcados. - Cat«logos de los equipos principales. - Manual de funcionamiento y mantenimiento de los equipos principales y de la instalaci«n. - Curso elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalaci«n al personal designado por la Propiedad. - Tramitaci«n para la completa legalizaci«n de la instalaci«n incluyendo adaptaci«n del proyecto para legalizaci«n, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobaci«n final del proyecto, as« como de la direcci«n de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de industria ser« por cuenta del instalador.			
O01OC360	1,095 Ud	Ingeniero T«cnico	7.500,000	8.212,50	
Suma la partida.....					8.212,50
Costes indirectos					3,00% 246,38
TOTAL PARTIDA.....					8.458,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.05.02 Acondicionamiento del terreno						
30.05.02.01	m³		Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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			
mq01exn020b	0,254	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,190	h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,95	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,200	0,28	
Suma la partida.....						14,47
Costes indirectos						0,43
TOTAL PARTIDA.....						14,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

30.05.02.02	m³		Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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 especifica-			
mt01var010	1,100	m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,159	h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,300	0,13	
Suma la partida.....						6,45
Costes indirectos						0,19
TOTAL PARTIDA.....						6,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.05.03 Instalaciones					
SUBAPARTADO 30.05.03.01 Urbanas					
ELEMENTO 30.05.03.01.01 Redes de alumbrado público					
30.05.03.01.01.01	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. 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			
mt35tte010b	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	17,217	17,22	
mt35ttc010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,694	0,42	
mt35tta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,969	0,97	
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 400x400 mm, con	70,751	70,75	
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	43,984	43,98	
mt35tta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductiv	3,381	1,13	
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,100	1,10	
mq01ret020b	0,002 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,103	0,06	
mo003	0,230 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	5,29	
mo102	0,230 h	Ayudante electricista.	21,170	4,87	
mo113	0,001 h	Peón ordinario construcción.	20,800	0,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	145,800	2,92	

Suma la partida.....	148,73
Costes indirectos	4,46

TOTAL PARTIDA.....	153,19
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

30.05.03.01.01.02	m	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cab Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt35cun020f	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	4,062	4,06	
mt35www020	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,100	0,11	
mo003	0,014 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	0,32	
mo102	0,014 h	Ayudante electricista.	21,170	0,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,800	0,10	

Suma la partida.....	4,89
Costes indirectos	0,15

TOTAL PARTIDA.....	5,04
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.03.01.01.03	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. 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.			
mt35cun010e1	4,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,505	6,02	
mt35www010	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,412	0,14	
mo003	0,036 h	Oficial 1º electricista.	22,980	0,83	
mo102	0,036 h	Ayudante electricista.	21,170	0,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,800	0,16	
Suma la partida.....					7,91
Costes indirectos					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

30.05.03.01.01.04	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt35cun010f1	4,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,381	9,52	
mt35www010	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,412	0,14	
mo003	0,036 h	Oficial 1º electricista.	22,980	0,83	
mo102	0,037 h	Ayudante electricista.	21,170	0,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,300	0,23	
Suma la partida.....					11,50
Costes indirectos					3,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					11,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.03.01.01.05	Ud	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.			
mt35cgm100l	1,000 Ud	Caja de superficie con puerta opaca, de 800x250x1000 mm, fabrica	530,758	530,76	
mt35cgm021ace	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (111,196	111,20	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,883	23,77	
mt35cgm029ag	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/300mA, de 2 módulos,	87,196	87,20	
mt35cgm080a	1,000 Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso acceso	167,192	167,19	
mt35cgm090a	1,000 Ud	Interruptor horario programable.	140,957	140,96	
mt35cgm070a	1,000 Ud	Contactor de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar	60,105	60,11	
mt35cgm021bbe	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	75,293	301,17	
mt35cgm031ag	4,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/300mA, de 4 módulos,	135,388	541,55	
mt35www010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,412	2,82	
mo003	2,298 h	Oficial 1º electricista.	22,980	52,81	
mo102	1,730 h	Ayudante electricista.	21,170	36,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.056,200	41,12	
Suma la partida.....					2.097,28
Costes indirectos					3,00% 62,92
TOTAL PARTIDA.....					2.160,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
30.05.03.01.01.06	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt35aia080ae	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	4,109	4,11	
mt35www010	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,412	0,14	
mo003	0,031 h	Oficial 1º electricista.	22,980	0,71	
mo102	0,018 h	Ayudante electricista.	21,170	0,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,300	0,11	
Suma la partida.....					5,45
Costes indirectos					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
ELEMENTO 30.05.03.01.02 Líneas subterráneas de baja tensión					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.03.01.02.01	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 53,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. 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			
mt35arg010c	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm	134,908	134,91	
mt35arg015a	1,000 Ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de	33,482	33,48	
mo020	0,459 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	10,26	
mo077	0,459 h	Ayudante construcción.	21,210	9,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	188,400	3,77	

Suma la partida.....	192,16
Costes indirectos	3,00% 5,76

TOTAL PARTIDA.....	197,92
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.05.03.01.02.02	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x105 cm de Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x105 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 62x117 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 128x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. 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			
mt35arg010f	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x105 cm de	97,069	97,07	
mt35arg015c	1,000 Ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de	65,001	65,00	
mo020	0,459 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	10,26	
mo077	0,459 h	Ayudante construcción.	21,210	9,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	182,100	3,64	

Suma la partida.....	185,71
Costes indirectos	3,00% 5,57

TOTAL PARTIDA.....	191,28
---------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.05.03.01.02.03	m	Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalizació Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt01ara010a	0,065 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,00	
mt35aia080ah	2,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	8,389	16,78	
mt35tpe030a	1,000 m	Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de h	11,305	11,31	
mt35cun350d	3,000 m	Cable unipolar RV, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacc	7,936	23,81	
mt35cun350c	1,000 m	Cable unipolar RV, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacc	4,981	4,98	
mt35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,236	0,24	
mq04dua020b	0,005 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,04	
mq02rop020	0,042 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	4,206	0,18	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,09	
mo020	0,076 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,70	
mo113	0,076 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,58	
mo003	0,307 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	7,05	
mo102	0,266 h	Ayudante electricista.	21,170	5,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	74,400	1,49	

Suma la partida.....		75,88
Costes indirectos	3,00%	2,28

TOTAL PARTIDA.....		78,16
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

30.05.03.01.02.04	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt35aia080ah	2,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	8,389	16,78	
mo020	0,076 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	1,70	
mo113	0,076 h	Peón ordinario construcción.	20,800	1,58	
mo003	0,307 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	7,05	
mo102	0,266 h	Ayudante electricista.	21,170	5,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,700	0,65	

Suma la partida.....		33,39
Costes indirectos	3,00%	1,00

TOTAL PARTIDA.....		34,39
---------------------------	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.05.04 Equipamiento urbano					
SUBAPARTADO 30.05.04.01 Iluminación viaria					
ELEMENTO 30.05.04.01.01 Farolas					
30.05.04.01.01	Ud	Farola, de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica d Farola, de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 1 luminaria circular de aluminio anodizado, de potencia según estudio de iluminación, con óptica de alto rendimiento de tecnología led y 24 led de 1,5 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de la luminaria. Conexionado. Limpieza del elemento. 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			
mt10hmf010tLc	0,254 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	22,24	
mt34syc015jb	1,000 Ud	Farola, de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica d	1.784,922	1.784,92	
mq07cce010a	0,172 h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura	20,224	3,48	
mo020	0,276 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	6,17	
mo113	0,183 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,81	
mo003	0,460 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	10,57	
mo102	0,459 h	Ayudante electricista.	21,170	9,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.840,900	36,82	
Suma la partida.....					1.877,73
Costes indirectos					56,33

TOTAL PARTIDA..... 1.934,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

30.05.04.01.02	Ud	Farola de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de Farola de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 2 luminarias circulares a la misma altura de aluminio anodizado de potencia según estudio de iluminación, con óptica de alto rendimiento de tecnología led y 24 led de 1,5 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de las luminarias. Conexionado. Limpieza del elemento. 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			
mt10hmf010tLc	0,254 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	22,24	
mt34syc015jf	1,000 Ud	Farola de 4000 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de	2.742,000	2.742,00	
mq07cce010a	0,301 h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura	20,224	6,09	
mo020	0,276 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	6,17	
mo113	0,184 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,83	
mo003	0,459 h	Oficial 1ª electricista.	22,980	10,55	
mo102	0,459 h	Ayudante electricista.	21,170	9,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.800,600	56,01	
Suma la partida.....					2.856,61
Costes indirectos					85,70
TOTAL PARTIDA.....					2.942,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.05.05 Gestión de residuos					
30.05.05.01	m³	Transporte de tierras con camión. 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 no limitada. 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. 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			
mq04cab010e	0,105 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	3,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,700	0,07	
Suma la partida.....					3,79
Costes indirectos					0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
30.05.05.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. 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 entregado			
mq04res035a	0,858 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,400	0,03	
Suma la partida.....					1,40
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
APARTADO 30.05.06 Control de calidad					
30.05.06.01	Ud	Visita a obra para realización de pruebas de instalación eléctrica Visita a obra para realización de pruebas de instalación eléctrica y de alumbrado. Incluye: Desplazamiento a obra. Criterio de medición de proyecto: Estimación en función del tamaño de la obra.			
mt49prs200a	1,000 Ud	Visita del laboratorio a la obra, situada a una distancia de has	198,836	198,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	198,800	3,98	
Suma la partida.....					202,82
Costes indirectos					6,08
TOTAL PARTIDA.....					208,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.05.07 Seguridad y salud					
30.05.07.01	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de			
		Sin descomposición			3.029,87
		Costes indirectos	3,00%		90,90
TOTAL PARTIDA.....					3.120,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 30.06 INSTALACIÓN DE GAS

APARTADO 30.06.01 Acondicionamiento del terreno

30.06.01.01	m³	Excavación de zanjas y pozos. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. 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			
mq01exn020b	0,254 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,303	10,24	
mo113	0,215 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,700	0,29	
Suma la partida.....					15,00
Costes indirectos					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30.06.01.02	m³	Relleno de zanjas para instalaciones. Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 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 especifica-			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,321	0,35	
mq04dua020b	0,077 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,60	
mq02rod010d	0,116 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,666	0,89	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	90,327	0,72	
mq04cab010c	0,012 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,438	0,45	
mo113	0,179 h	Peón ordinario construcción.	20,800	3,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,700	0,13	
Suma la partida.....					6,86
Costes indirectos					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 30.06.02 Instalación de gas					
30.06.02.01	Ud	Conexión de nueva acometida de gas sobre instalación existente.			
		Conexión de la nueva acometida de gas de la urbanización, con la red existente de abastecimiento de gas, con tubería existente de PE90 y conexión a través de collarín de toma de carga. Trabajos realizados sobre arqueta existente.			
mo010	2,883 h	Oficial 1º instalador de gas.	23,750	68,47	
mo109	2,883 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	63,08	
mt37www010	10,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	15,01	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	146,600	5,86	
Suma la partida.....					152,42
Costes indirectos					3,00% 4,57
TOTAL PARTIDA.....					156,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

30.06.02.02	m	Tubería de distribución de gas de PE63.			
		Tubería de distribución de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 63 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexionado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio. 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			
mt01ara010a	0,080 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,22	
mt43tpo011gg	1,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 63 m	12,042	12,04	
mt10hmf010tLc	0,075 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	6,57	
mo010	2,376 h	Oficial 1º instalador de gas.	23,750	56,43	
mo109	1,188 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	25,99	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	102,300	4,09	
Suma la partida.....					106,34
Costes indirectos					3,00% 3,19
TOTAL PARTIDA.....					109,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.06.02.03	m	Tubería de distribución de gas de PE40. Tubería de distribución de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexionado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio. 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			
mt01ara010a	0,080 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,22	
mt43tpo011eg	1,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 40 m	4,997	5,00	
mt10hmf010tLc	0,075 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	6,57	
mo010	2,003 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	47,57	
mo109	1,002 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	21,92	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	82,300	3,29	
Suma la partida.....					85,57
Costes indirectos					3,00% 2,57
TOTAL PARTIDA.....					88,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

30.06.02.04	m	Acometida de gas a cada punto PE20 Acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida (no incluida en este precio), formada por tubería enterrada de 1 m de longitud de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 20 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente y el conexionado con la red, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. 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			
mt01ara010a	0,080 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	15,309	1,22	
mt43tpo011ag	1,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 20 m	1,860	1,86	
mt10hmf010tLc	0,075 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	87,575	6,57	
mo010	1,677 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	39,83	
mo109	0,839 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	18,36	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	67,800	2,71	
Suma la partida.....					70,55
Costes indirectos					3,00% 2,12
TOTAL PARTIDA.....					72,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.06.02.05	Ud	Arqueta de paso. Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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.			
mt10hmf010tLb	0,043 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	2,78	
mt37aar020g	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	26,196	26,20	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo020	0,568 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	12,70	
mo113	0,417 h	Peón ordinario construcción.	20,800	8,67	
mo010	0,165 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,800	1,12	
Suma la partida.....					56,89
Costes indirectos					3,00% 1,71
TOTAL PARTIDA.....					58,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
30.06.02.06	Ud	Válvula de gas para tubo de PE20. Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con bridas en ambos lados de 3/4" de diámetro, PN=40 bar. 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			
mt43acv110b	1,000 Ud	Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con br	200,033	200,03	
mo010	0,163 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	3,87	
mo109	0,163 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	3,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	207,500	4,15	
Suma la partida.....					211,62
Costes indirectos					3,00% 6,35
TOTAL PARTIDA.....					217,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
30.06.02.07	Ud	Arqueta de paso. Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los 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			
mt10hmf010tLb	0,043 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	2,78	
mt37aar020g	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	26,196	26,20	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,501	1,50	
mo020	0,567 h	Oficial 1ª construcción.	22,360	12,68	
mo113	0,417 h	Peón ordinario construcción.	20,800	8,67	
mo010	0,165 h	Oficial 1ª instalador de gas.	23,750	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,800	1,12	
Suma la partida.....					56,87
Costes indirectos					3,00% 1,71
TOTAL PARTIDA.....					58,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.06.02.08	Ud	Válvula de gas para tubo de PE40			
		Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con bridas en ambos lados de 1 1/2" de diámetro, PN=40 bar.			
		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.			
mt43acv110e	1,000 Ud	Llave de esfera de acero inoxidable con mando de palanca, con br	302,469	302,47	
mo010	0,321 h	Oficial 1º instalador de gas.	23,750	7,62	
mo109	0,319 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	6,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	317,100	6,34	
Suma la partida.....					323,41
Costes indirectos					9,70
TOTAL PARTIDA.....					333,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

30.06.02.09	m	Material de marcado de instalación.			
		Marcado con material de cinta de color amarillo según normativa, sobre la instalación de conducción de gas, para			
MAT0101	1,000 m	Cinta amarilla para marcado de instalaciones.	0,268	0,27	
mo113	0,207 h	Peón ordinario construcción.	20,800	4,31	
mo109	0,042 h	Ayudante instalador de gas.	21,880	0,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,500	0,11	
Suma la partida.....					5,61
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 30.06.03 Gestión de residuos

30.06.03.01	m³	Transporte de tierras con camión.			
		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 no limitada.			
		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.			
		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			
mq04cab010e	0,094 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	35,432	3,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,300	0,07	
Suma la partida.....					3,40
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.06.03.02	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, 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 valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. 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 entregado según especificaciones de Proyecto.			
mq04res035a	0,771 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,600	1,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,200	0,02	
Suma la partida.....					1,25
Costes indirectos					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 30.06.04 Control de calidad

30.06.04.01	Ud	Prueba de estanqueidad de instalación de gas. Prueba de servicio y/o estanqueidad a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de la instalación de gas ejecutada, mediante prueba de escape de gas. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
mt49prs100	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad	140,379	140,38	
mo010	2,887 h	Oficial 1º instalador de gas.	23,750	68,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	209,000	4,18	
Suma la partida.....					213,13
Costes indirectos					3,00% 6,39
TOTAL PARTIDA.....					219,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 30.06.05 Seguridad y salud

30.06.05.01	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. 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 suministradas según especificaciones de Proyecto.			
		Sin descomposición			2.351,19
Costes indirectos					3,00% 70,54
TOTAL PARTIDA.....					2.421,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.07 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO					
APARTADO 30.07.01 JARDINERÍA					
SUBAPARTADO 30.07.01.01 PLANTACION					
30.07.01.01.01	ud	PRUNUS PISARDII NIGRA 12-14 cm. CEP. Prunus Carasifera Nigra (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque			
O01OB270	0,412 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	9,21	
O01OB280	0,412 h	Peón jardinería	20,800	8,57	
M05EN020	0,039 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	32,353	1,26	
P28EC380	1,000 ud	Prunus serrulata 12-14 cm. cep.	76,240	76,24	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,032	0,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares 1%	96,900	0,97	
%CI0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	97,800	1,96	
Suma la partida.....					99,78
Costes indirectos					3,00% 2,99
TOTAL PARTIDA.....					102,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.07.01.01.02	Ud	Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm Plantación de Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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			
mt48eac010a	1,000 Ud	Arce americano (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tron	28,739	28,74	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,48	
mq04dua020b	0,039 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,30	
mo040	0,140 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	3,13	
mo115	0,281 h	Peón jardinero.	20,800	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,200	0,82	
Suma la partida.....					42,05
Costes indirectos					3,00% 1,26
TOTAL PARTIDA.....					43,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.01.01.03	Ud	Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm Plantación de Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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.			
mt48eac010m	1,000 Ud	Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a	53,416	53,42	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,48	
mq04dua020b	0,039 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,30	
mo040	0,140 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	3,13	
mo115	0,281 h	Peón jardinero.	20,800	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	65,900	1,32	
Suma la partida.....					67,23
Costes indirectos					3,00% 2,02
TOTAL PARTIDA.....					69,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

30.07.01.01.04	Ud	Acacia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm Plantación de Acacia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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			
mt48eac010d	1,000 Ud	Acacia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm de perímetro	43,069	43,07	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,48	
mq04dua020b	0,039 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,30	
mo040	0,140 h	Oficial 1º jardinero.	22,360	3,13	
mo115	0,281 h	Peón jardinero.	20,800	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,600	1,11	
Suma la partida.....					56,67
Costes indirectos					3,00% 1,70
TOTAL PARTIDA.....					58,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.01.01.05	Ud	Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. 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			
mt48eac010i	1,000 Ud	Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro	110,041	110,04	
mt48tie030a	0,100 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,862	1,69	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,590	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	1,105	0,04	
mq01exn020a	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	38,064	1,48	
mq04dua020b	0,039 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,774	0,30	
mo040	0,140 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	3,13	
mo115	0,280 h	Peón jardinero.	20,800	5,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	122,500	2,45	

Suma la partida..... 124,96
Costes indirectos 3,00% 3,75

TOTAL PARTIDA..... 128,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

30.07.01.01.06	Ud	Morera (Morus alba 'Kagayamae') de 25 a 30 cm Morera (Morus alba 'Kagayamae') de 25 a 30 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. 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 suministradas según especificaciones de			
mt48eac145i	1,000 Ud	Morera (Morus alba 'Kagayamae') de 25 a 30 cm de diámetro de tro	506,194	506,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	506,200	10,12	

Suma la partida..... 516,31
Costes indirectos 3,00% 15,49

TOTAL PARTIDA..... 531,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

30.07.01.01.07	u	MORUS ALBA (Morus alba 'Kagayamae') 14-16 cm RAÍZ DESNUDA Morus alba (Morus alba 'Kagayamae')(Morera sin fruto) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abo-			
O01OB270	0,328 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	7,33	
O01OB280	0,328 h	Peón jardinería	20,800	6,82	
M05EN020	0,039 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	32,353	1,26	
P28EC290	1,000 u	Morus alba 14-16 cm raíz desnuda	27,648	27,65	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,032	0,10	

Suma la partida..... 44,64
Costes indirectos 3,00% 1,34

TOTAL PARTIDA..... 45,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.01.01.08	u	GINKGO BILOBA 1,50-1,75 m CEPELLÓN			
		Ginkgo biloba (Ginkgo) de 1,50-1,75 m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
mo040	0,326 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	7,29	
mo115	0,326 h	Peón jardinero.	20,800	6,78	
M05EN020	0,056 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	32,353	1,81	
P28EA250	1,000 u	Ginkgo biloba 1,50-1,75 m cepellón	29,242	29,24	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	1,48	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,032	0,09	
Suma la partida.....					46,69
Costes indirectos					1,40
TOTAL PARTIDA.....					48,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
30.07.01.01.09	u	VIBURNUM TINUS 0,60-1,00 m CONTENEDOR			
		Viburnum tinus (Durillo) de 0,60 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-			
O01OB270	0,246 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	5,50	
O01OB280	0,246 h	Peón jardinería	20,800	5,12	
M05PN110	0,023 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	33,870	0,78	
P28EE430	1,000 u	Viburnum tinus 0,6-1 m contenedor	18,078	18,08	
P28DA130	0,400 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,30	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,032	0,03	
Suma la partida.....					29,81
Costes indirectos					0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
30.07.01.01.10	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR			
		Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
O01OB270	0,123 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	2,75	
O01OB280	0,123 h	Peón jardinería	20,800	2,56	
P28EH510	1,000 u	Rosmarinus officinalis 20-40 cm contenedor	4,464	4,46	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,22	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					10,01
Costes indirectos					0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
30.07.01.01.11	u	LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR			
		Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
mo040	0,026 h	Oficial 1ª jardinero.	22,360	0,58	
mo115	0,026 h	Peón jardinero.	20,800	0,54	
P28EH020	1,000 u	Lavándula spp 30-50 cm contenedor	3,412	3,41	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,739	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,032	0,02	
Suma la partida.....					4,62
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.07.01.02 MANTENIMIENTO					
30.07.01.02.01		Visitas técnicas			
			Sin descomposición		691,25
		Costes indirectos	3,00%		20,74
TOTAL PARTIDA.....					711,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

30.07.01.02.02		Mantenimiento anual			
		Mantenimiento anual, incluyendo:			
		- Entrecavado y escarda química según programación.			
		- Podas según programa.			
		- Abonado, según programa (incluye mano de obra y material)			
		- Tratamientos fitosanitarios (incluye mano de obra y material), según instrucciones de técnicos.			
O01OB270	49,176 h.	Oficial 1ª jardinería	22,360	1.099,58	
O01OA060	49,175 h	Peón especializado	21,120	1.038,58	
M10AP010	11,561 h.	Pulverizador a motor autónomo	6,913	79,92	
P28W050	0,500 l.	Herbicida total contra hierbas	19,672	9,84	
P01DW050	40,000 m3	Agua	1,032	41,28	
P28W060	0,500 l.	Herbicida selectivo contr.monoco	23,395	11,70	
Suma la partida.....					2.280,90
Costes indirectos					68,43
TOTAL PARTIDA.....					2.349,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 30.07.02 MOBILIARIO URBANO

SUBAPARTADO 30.07.02.01 MOBILIARIO

30.07.02.01.01	m	Vallado de malla de simple torsión.			
		Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.			
		Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
mt52vst030a	0,220 Ud	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro	10,802	2,38	
mt52vst030i	0,060 Ud	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm	11,952	0,72	
mt52vst030q	0,040 Ud	Poste extremo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro	14,653	0,59	
mt52vst030y	0,200 Ud	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro	16,568	3,31	
mt52vst010aa	1,200 m²	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro	2,089	2,51	
mt52vpm055	1,000 Ud	Accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes	1,336	1,34	
mt10hmf010tLb	0,015 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,544	0,97	
mo087	0,092 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,210	1,95	
mo011	0,082 h	Oficial 1ª montador.	22,980	1,88	
mo080	0,082 h	Ayudante montador.	21,210	1,74	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	17,400	0,52	
Suma la partida.....					17,91
Costes indirectos					0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.01.02	u	Aparca bicicletas ARVELO 6 plazas Suministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 plazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en acero galvanizado en caliente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENVBF06	1,000 u	Aparca bicicletas ARVELO 6 plazas	238,627	238,63	
%ACCES1.5	1,500 %	% PP accesorios	238,600	3,58	
OGEN003	0,166 h	Oficial 1ª	22,980	3,81	
OGEN005	0,166 h	Ayudante	21,210	3,52	
Suma la partida.....					249,54
Costes indirectos					3,00% 7,49
TOTAL PARTIDA.....					257,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
30.07.02.01.03	u	Banco MADRID 2000 caoba Suministro e instalación de banco MADRID de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x840x655 mm, fabricado con pies y refuerzo central de pletina de acero (tratados con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) y tres tablones de madera tropical caoba (tratados con recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo). Tornillería de acero inoxidable. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto. Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm o tablón fresado. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO			
PBENUM330	1,000 u	Banco MADRID 2000 caoba	440,986	440,99	
%ACCES1.5	1,500 %	% PP accesorios	441,000	6,62	
OGEN003	0,410 h	Oficial 1ª	22,980	9,42	
OGEN005	0,410 h	Ayudante	21,210	8,70	
Suma la partida.....					465,73
Costes indirectos					3,00% 13,97
TOTAL PARTIDA.....					479,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
30.07.02.01.04	u	Papelera BCN 70 litros Suministro e instalación de papelera BCN de BENITO, medidas totales (ancho x Ø x alto) 545x440x950 mm, 70 litros, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm/80x100 mm. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO			
PBENPA606	1,000 u	Papelera BCN 70 litros	276,049	276,05	
%ACCES1.5	1,500 %	% PP accesorios	276,100	4,14	
OGEN003	0,247 h	Oficial 1ª	22,980	5,68	
OGEN005	0,247 h	Ayudante	21,210	5,24	
Suma la partida.....					291,11
Costes indirectos					3,00% 8,73
TOTAL PARTIDA.....					299,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 30.07.02.02 EQUIPAMIENTO					
30.07.02.02.01	u	Columpio REB (1 nido) para suelo duro Suministro e instalación de columpio infantil REB de BENITO, con 1 nido, edad recomendada +3 años. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Columpio compuesto con perfiles de plástico reciclado, travesaño de acero. Estructura, Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100% es un material con una tonalidad ocre oscuro o gris claro que se aplica para que el material quede coloreado en masa. Esto, juntamente con su acabado superficial irregular, hace que el tablón sea extremadamente duradero dado que disimula perfectamente las posibles rayadas causadas por acciones de vandalismo. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Piezas metálicas, Metal: Acero galvanizado en caliente. Cadenas: Eslabones de 5mm de acero inoxidable AISI 304. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 2400x400x400 / Pieza más pesada (kg): 26 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 20,6 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO			
PBENJREB00010	1,000 u	Columpio REB (1 nido) para suelo duro	4.351,424	4.351,42	
%ACCES2	2,000 %	% PP accesorios	4.351,400	87,03	
OGEN003	2,466 h	Oficial 1ª	22,980	56,67	
OGEN005	2,466 h	Ayudante	21,210	52,30	
			Suma la partida		4.547,42
			Costes indirectos	3,00%	136,42
			TOTAL PARTIDA.....		4.683,84
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.02	u	Columpio REB (2 asientos planos) para suelo duro Suministro e instalación de columpio infantil REB de BENITO, con 2 asientos planos, edad recomendada +3 años. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Columpio compuesto con perfiles de plástico reciclado, travesaño de acero. Estructura, Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100% es un material con una tonalidad ocre oscuro o gris claro que se aplica para que el material quede coloreado en masa. Esto, juntamente con su acabado superficial irregular, hace que el tablón sea extremadamente duradero dado que disimula perfectamente las posibles rayadas causadas por acciones de vandalismo. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Piezas metálicas, Metal: Acero galvanizado en caliente. Cadenas: Eslabones de 5mm de acero inoxidable AISI 304. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 2400x400x400 / Pieza más pesada (kg): 26 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 20,6 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREB20000	1,000 u	Columpio REB (2 asientos planos) para suelo duro	2.334,798	2.334,80	
%ACCES2	2,000 %	% PP accesorios	2.334,800	46,70	
OGEN003	2,466 h	Oficial 1ª	22,980	56,67	
OGEN005	2,466 h	Ayudante	21,210	52,30	
			Suma la partida.....		2.490,47
			Costes indirectos	3,00%	74,71
			TOTAL PARTIDA.....		2.565,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.03	u	Muelle MAP para suelo duro Suministro e instalación de juego de muelle MAP de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Figura muelle balanceante simple: juego compuesto por un muelle y estructura de diseño abstracto. Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 600x540x320 / Pieza más pesada (kg): 26,50 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 4,9 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREBM01SD	1,000 u	Muelle MAP para suelo duro	1.052,764	1.052,76	
OGEN003	1,646 h	Oficial 1ª	22,980	37,83	
OGEN005	1,646 h	Ayudante	21,210	34,91	
Suma la partida.....					1.125,50
Costes indirectos				3,00%	33,77
TOTAL PARTIDA.....					1.159,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.04	u	Muelle LITO para suelo duro Suministro e instalación de juego de muelle LITO de BENITO, edad recomendada +1 año, apto para usuarios con diversidad funcional. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Figura muelle balanceante inclusiva con respaldo: juego compuesto por un muelle balanceante y estructura con diseño abstracto y apto para usuarios con diversidad funcional. Dispone de respaldo que ofrece mayor estabilidad al usuario. Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): / Pieza más pesada (kg): 47 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 5,7 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREBM02SD	1,000 u	Muelle LITO para suelo duro	1.710,156	1.710,16	
OGEN003	1,646 h	Oficial 1ª	22,980	37,83	
OGEN005	1,646 h	Ayudante	21,210	34,91	
Suma la partida.....					1.782,90
Costes indirectos				3,00%	53,49
TOTAL PARTIDA.....					1.836,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.05	u	Muelle ERA para suelo duro Suministro e instalación de juego de muelle ERA de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Figura muelle balanceante simple: juego compuesto por un muelle y estructura de diseño abstracto. Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 600x540x320 / Pieza más pesada (kg): 26,50 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 8,9 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREBM03SD	1,000 u	Muelle ERA para suelo duro	1.399,007	1.399,01	
OGEN003	1,646 h	Oficial 1ª	22,980	37,83	
OGEN005	1,646 h	Ayudante	21,210	34,91	
Suma la partida.....					1.471,75
Costes indirectos				3,00%	44,15
TOTAL PARTIDA.....					1.515,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.06	u	Balancín LAR para suelo duro Suministro e instalación de juego de muelle LAR de BENITO, edad recomendada +1 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Balancín de 2 plazas sube y baja compuesto con herrajes de acero inoxidable, asas y sistema de giro. Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): 2400x450x1010 / Pieza más pesada (kg): 65 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 16,6 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREBM04SD	1,000 u	Muelle LAR para suelo duro	2.248,236	2.248,24	
OGEN003	1,651 h	Oficial 1ª	22,980	37,94	
OGEN005	1,652 h	Ayudante	21,210	35,04	
			Suma la partida.....		2.321,22
			Costes indirectos	3,00%	69,64
			TOTAL PARTIDA.....		2.390,86
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.07	u	Conjunto REB 6 (100% reciclado) para suelo duro Elemento de juego REB 6 de BENITO, edad recomendada +6 año. Fijado en suelo duro con un zócalo de hormigón (no incluido). Estructura multijuegos compuesta por 3 plataformas, un puente colgante, accesos diferentes para subida y bajada (rocódromo, red inclinada, escala vertical, red de trepa vertical y rampa inclinada de acceso con cuerda) 2 toboganes de polietileno y pizarra. Paneles estructurales, RebNEW: Plástico reciclado al 100%, tonalidad ocre oscuro o gris claro, extremadamente duradero. No requiere mantenimiento, no se astilla ni se agrieta, tampoco se pudre ni se reseca. Resistencia a la intemperie. Resistente a aceites, ácidos y agua de mar. No se degrada. No se astilla. Antigraffiti. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLÓGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Larga vida útil. 100% Reciclable. Sin contaminantes. Fabricado de plásticos reciclados de alta calidad. Paneles decorativos, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado. Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Piezas metálicas, DurPint: Acero con recubrimiento termoplástico PPA 571 de espesor 400 µ. Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Pieza más grande (mm): / Pieza más pesada (kg): 740 Se aconseja el revestimiento del suelo según la norma EN1176-1:2017 Disponibilidad de repuestos: 10 años ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida 44 m². Certificado TÜV. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJREB06SD	1,000 u	Conjunto REB 6 (100% reciclado) para suelo duro	15.086,429	15.086,43	
%ACCES2	2,000 %	% PP accesorios	15.086,400	301,73	
OGEN003	2,464 h	Oficial 1ª	22,980	56,62	
OGEN005	2,462 h	Ayudante	21,210	52,22	
			Suma la partida.....		15.497,00
			Costes indirectos	3,00%	464,91
			TOTAL PARTIDA.....		15.961,91
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
30.07.02.02.08	m	Valla metálica de colores tramo (2100x1180), suelo duro Suministro e instalación de valla metálica de colores de BENITO, de 2100xØ100x1200 mm, fabricada en tubo de acero con tratamiento Ferrus, óptima resistencia a la corrosión. Base empotrada +/- 300mm en suelo duro con dados de hormigón (no incluido). El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO			
PBENVVP034SD	1,000 u	Valla metálica de colores tramo (2100x1180), suelo duro	192,760	192,76	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	192,800	7,71	
OGEN003	0,410 h	Oficial 1ª	22,980	9,42	
OGEN005	0,410 h	Ayudante	21,210	8,70	
			Suma la partida.....		218,59
			Costes indirectos	3,00%	6,56
			TOTAL PARTIDA.....		225,15
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.09	u	Puerta Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Puerta de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido). Estructura de madera laminada de pino escandinavo con tratamiento autoclave (clase IV), acabado con dos capas de Lasur. Paneles ECOPLAY HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJCAN01	1,000 u	Puerta	664,411	664,41	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	664,400	26,58	
OGEN003	0,996 h	Oficial 1ª	22,980	22,89	
OGEN005	0,997 h	Ayudante	21,210	21,15	
Suma la partida.....					735,03
Costes indirectos 3,00%					22,05
TOTAL PARTIDA.....					757,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

30.07.02.02.10	u	Muro Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Muro de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido). Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur. Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO			
PBENJCAN02	1,000 u	Muro	664,411	664,41	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	664,400	26,58	
OGEN003	0,996 h	Oficial 1ª	22,980	22,89	
OGEN005	0,997 h	Ayudante	21,210	21,15	
Suma la partida.....					735,03
Costes indirectos 3,00%					22,05
TOTAL PARTIDA.....					757,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.11	u	Salto Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Salto de BENITO, de 1100x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido). Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur. Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBJENJCAN03	1,000 u	Salto	760,330	760,33	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	760,300	30,41	
OGEN003	0,996 h	Oficial 1ª	22,980	22,89	
OGEN005	0,997 h	Ayudante	21,210	21,15	
Suma la partida.....					834,78
Costes indirectos					3,00% 25,04
TOTAL PARTIDA.....					859,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.07.02.02.12	u	Balanceo Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Balanceo de BENITO, de 3010x436x600mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido). Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur. Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO			
PBJENJCAN08	1,000 u	Balanceo	1.193,133	1.193,13	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	1.193,100	47,72	
OGEN003	0,996 h	Oficial 1ª	22,980	22,89	
OGEN005	0,997 h	Ayudante	21,210	21,15	
Suma la partida.....					1.284,89
Costes indirectos					3,00% 38,55
TOTAL PARTIDA.....					1.323,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30.07.02.02.13	u	Puente Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Puente de BENITO, de 3980x300x915mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón. Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur. Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.			
PBENJCAN09	1,000 u	Puente	1.565,109	1.565,11	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	1.565,100	62,60	
OGEN003	0,990 h	Oficial 1ª	22,980	22,75	
OGEN005	0,990 h	Ayudante	21,210	21,00	
Suma la partida.....					1.671,46
Costes indirectos					3,00% 50,14
TOTAL PARTIDA.....					1.721,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

30.07.02.02.14	u	Slalom Suministro e instalación de elemento para circuito canino para instalación en parques urbanos serie AGILITY modelo Slalom de BENITO, de 2840x90x1100mm. Fijación en suelo blando con dados de hormigón. Estructura, Madera laminada: Madera de pino escandinavo laminada y con tratamiento autoclave (clase IV). Acabado con dos capas de Lasur. Paneles, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidad con resistencia a los abrasivos químicos y a la corrosión, con alta resistencia a los impactos, resistente a los rayos UV y libre de mantenimiento. Piezas metálicas de acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado en caliente y aluminio. Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304 Disponibilidad de repuestos: 10 años. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO			
PBENJCAN11	1,000 u	Slalom	1.204,830	1.204,83	
%ACCES4	4,000 %	% PP accesorios	1.204,800	48,19	
OGEN003	0,996 h	Oficial 1ª	22,980	22,89	
OGEN005	0,997 h	Ayudante	21,210	21,15	
Suma la partida.....					1.297,06
Costes indirectos					3,00% 38,91
TOTAL PARTIDA.....					1.335,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.08 CONTROL DE CALIDAD					
30.08.01		Control de calidad			
			Sin descomposición		37.422,26
		Costes indirectos	3,00%		1.122,67
		TOTAL PARTIDA.....			38.544,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 30.09 SEGURIDAD Y SALUD					
30.09.01		Según Estudio de Seguridad y Salud			
			Sin descomposición		45.821,14
		Costes indirectos	3,00%		1.374,63
		TOTAL PARTIDA.....			47.195,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 30.10 GESTIÓN DE RESIDUOS					
30.10.01		Según Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		70.499,98
		Costes indirectos	3,00%		2.115,00
		TOTAL PARTIDA.....			72.614,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

6. RESUMEN DE PRESUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	986.182,91	2,68
2	INSTALACION DE SANEAMIENTO	386.660,02	1,05
3	CIMENTACIONES	2.243.697,59	6,09
4	ESTRUCTURA.....	4.037.569,91	10,95
5	ALBAÑILERÍA	4.342.575,36	11,78
6	CUBIERTAS	519.236,24	1,41
7	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO	1.255.742,70	3,41
8	SOLADOS Y ALICATADOS	2.043.922,64	5,54
9	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1.697.983,98	4,61
10	CARPINTERÍA DE MADERA	571.147,14	1,55
11	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	1.044.792,14	2,83
12	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA.....	3.665.707,82	9,94
13	VIDRIOS	426.317,62	1,16
14	PINTURAS.....	517.924,36	1,40
15	MEDIOS DE ELEVACIÓN	650.637,29	1,76
16	URBANIZACIÓN INTERIOR	392.775,27	1,07
17	INSTALACION DE FONTANERÍA	969.737,19	2,63
18	INSTALACION CALIDAD DE AIRE VIVIENDAS	211.770,03	0,57
19	INSTALACION SUELO RADIANTE.....	3.279.842,14	8,90
20	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	189.447,63	0,51
21	INSTALACION EXTRACCIÓN FORZADA GARAJE.....	204.856,63	0,56
22	INSTALACION DE ELECTRICIDAD	2.323.755,02	6,30
23	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	262.440,38	0,71
24	PORTERO AUTOMATICO	96.083,30	0,26
25	MOBILIARIO DE COCINA Y EQUIPAMIENTO	709.322,35	1,92
26	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	794.433,88	2,15
27	CONTROL DE CALIDAD	118.113,28	0,32
28	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	674.506,45	1,83
29	ICT.....	503.728,78	1,37
30	URBANIZACIÓN EXTERIOR	1.745.202,46	4,73

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 36.866.112,51

13,00 % Gastos generales.....	4.792.594,63
6,00 % Beneficio industrial.....	2.211.966,75

SUMA DE G.G. y B.I. 7.004.561,38

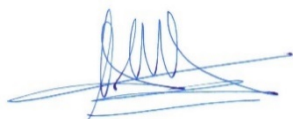
10,00 % I.V.A. 4.387.067,39

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 48.257.741,28**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 48.257.741,28**

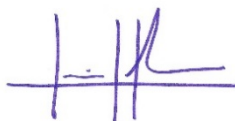
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Madrid, Mayo 2024

Los Arquitectos



Fdo. MIGUEL DÍAZ MARTÍN



Fdo. JESÚS J. HERRANDO DOBLADO