

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	31,98
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEM.FÁB.LADRILLO/BLOQUE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo, bloque, piedra o chapa, de cualquier tipo de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	4,78
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03	m2	DEMOL.SOLERAS H.M. + PAV <30cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa o de hormigón ligeramente armado, hasta 30 cm. de espesor con sus diversas capas (incluso pavimento existente) hasta llegar al terreno, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	4,01
		CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.04	m3	DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	266,21
		DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.05	m3	EXCAVACION ZANJAS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. 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 Ejecución de la obra.	2,87
		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.06	m3	RELL/APIS.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo hasta alcanzar los niveles de construcción de la solera interior de la edificación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	4,76
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO EXT.			
02.01	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	6,23
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.02	m.	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante hasta el nivel de solera de la acera (altura aprox 80 cm. por encima del tubo) con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tapado posterior de la zanja por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	14,71
		CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante Darnodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.	17,18
		DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CIMENTACION			
03.01	m3	HL-150/F/30 LIMPIEZA M3. de hormigón de limpieza elaborado en central HL-150/F/30, con tamaño máximo del árido de 30 mm., vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Incluso fratasado-reglado en caso necesario. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se incluye medición en zonas exteriores de la edificación. El hormigón de limpieza de la solera se encuentra incluido dentro de la propia partida de formación de solera aireada.	47,05
03.02	m	MICROPILOTE CIM. Ø150 mm Micropilote para cimentación, de hasta 10m de longitud, de diámetro Ø150 mm perforado con camisa perdida con tubería de Ø114,3X6 mm de acero TM80, hasta los 10,00 metros, armado interiormente con una barra Gewi de Ø32 mm en toda su longitud, suministro y colocación de materiales e inyectado con lechada de cemento CEM 42,5 hasta 25 kg por metro lineal, incluido el suministro de cemento. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor. Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Manguitos de conexión de armaduras y separadores de posicionado de las mismas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado en Obra según especificaciones de Proyecto, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS 58,51
03.03	ud	DESCABEZADO MICROPILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras. Según EHE-08 y CTE-SE-C. 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.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 95,42
03.04	m3	ENCEPADO GRUPO MICROPILOTES Formación de encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de pilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al pilotaje. Incluso p/p de separadores. Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. 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.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 174,48
03.05	T	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO Tn de cemento inyectada en exceso sobre los valores indicados. Criterio de medición de obra: Se medirán las Tn de cemento en exceso.	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 145,32
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06	Ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPOS Transporte, montaje y desmontaje en obra maquinaria, del equipo mecánico para la ejecución de todos los micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal. especializado. Incluye: Montaje del equipo. Desmontaje del equipo. 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 en Obra.	2.603,11
		DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.07	m3	VIGA CIMENTACIÓN H.A. Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto. Incluso p/p de separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. 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.	142,24
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.08	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE MET.VIGAS Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en viga para la cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	12,33
		DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.09	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE ENCEPADO Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en encepado de cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	12,04
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.10	Ud	PLACA ANCLAJE 400*350 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x350 mm y espesor 25 mm, y montaje sobre 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	131,40
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.11	Ud	PLACA ANCLAJE 400*300 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79,9248 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	60,75
		SESENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.12	Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 4 PERNOS Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	34,83
		TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.13	Ud	PLACA ANCLAJE 300*200 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	27,97
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.14	Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 6 PERNOS Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	37,35
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.15	Ud	PLACA ANCLAJE 200*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	21,87
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.16	m3	MURO H.A. 2C, H<3 m, ESPESOR 20 cm Formación de muro de hormigón de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, 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 del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. 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.	177,64
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.17	m2	SOLERA AIREADA HL+CAVITI 15 CM+H-30 M2. de solera aireada compuesta por: capa de hormigón de limpieza HL-150/F/30 de 15 cm. de espesor sobre terreno previamente compactado, elementos modulares de plástico reciclado de dimensiones 0,58x0,58 m. en planta y 0,15 m. de altura, y capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIa 34 N/mm2 con tamaño máximo del árido de 20 mm. de 5 cm. de espesor mínimo. Incluso arquetas y tubos de PVC diám. 200 para ventilación al exterior según documentación gráfica, colocación solapada de piezas, hormigones elaborados en central, armadura de reparto B-500 S compuesta por parrilla de redondos corrugados de diám. 5 mm. cada 20 cm., encofrado y desencofrado perimetral con tabla acuíñada para su posterior extracción, vertido con plu-ma-grua, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	23,44
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.18	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fralado. Según NTE-RSS y EHE-08.	12,39
		DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.19	m3	RECALCES MUROS HA-30/P/40/IIa V.M. Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.	199,18
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA MADERA			
04.01.01	m3	VIGA MAD.LAM.ENCOLADA 100*160 mm Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P3 a P6 (de 4 a 12 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Incluye en el precio todos los elementos metálicos y varillas de fijación de las correas a cubierta y de la viga a los pilares de piedra. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrias rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrias rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.	761,19
SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA ACERO			
04.02.01	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfil Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, 275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series RHS, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.	1,32
UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
04.02.02	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfil Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series TL, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.	1,32
UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.03	kg	<p>Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perf</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series Rectangulares, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, casquillos, soldaduras, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</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>	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.02.04	kg	<p>Acero S275JR en pilares, con piezas compuestas formadas por perf</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</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>	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.05	kg	<p>Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPE, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</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. Reparación de defectos superficiales.</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>	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06	kg	<p>Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</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. Reparación de defectos superficiales.</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>	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.02.07	m	<p>ARRIOSTRAMIENTO HERRAJES ACERO INOX JAKOB</p> <p>Suministro y colocación de arriostramiento mediante herrajes de acero inoxidable tipo JAKOB o similar mediante tensor con horquilla estampado y cable de diámetro 12mm 6x19 de acero AISI 316.</p> <p>Incluye: Replanteo y colocación de los arriostramiento, con preparación previa de los puntos de anclaje. Conexión de los cables y chapas soldadas sobre estructura existente para fijación de arriostramiento. Todos los elementos necesarios para el correcto fundionamiento del arriostramiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	14,16
		CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
04.02.08	Ud	<p>PLACA ANCLAJE ACERO S275JR 350*250 mm</p> <p>Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 350x250 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.</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>	29,02
		VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.09	m ²	<p>Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru</p> <p>Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 907 micras de película seca.</p> <p>Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 2 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.</p>	49,58
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02.10	m ²	<p>Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru</p> <p>Preparación y protección de vigas metálicas de masividades entre 100 y 310, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 3500 micras de película seca.</p> <p>Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 3500 micras de espesor de película seca, en 5 capas de 750 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.</p>	81,87
		OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.11	m ²	<p>Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 en pilare</p> <p>Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 150, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor medio de 212 micras de película seca.</p> <p>Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 272 micras de espesor de película seca, en 1 capas, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.</p>	41,68
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.12	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en pilar Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 1750 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 4 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	60,08
SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA H.A.

04.03.01	m ³	Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/III Formación de zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluye: Replanteo. 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. Reparación de defectos superficiales. Se incluyen conectores de diámetro 12mm anclados con SIKA 42 ANCLAJES. 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.	356,31
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
04.03.02	m ²	Losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvaniz Formación de losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 76 mm de canto y 383 mm de interje y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,162 m ³ /m ² ; acero UNE-EN 10080 B 500 S; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; Varillas de positivos y de uniones entre chapa y perfil, formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Apuntalamiento, si fuera necesario. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, 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, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .	59,21
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CANTERÍA			
05.01	m2	MURO SILLARES GRANITO Fábrica de sillares de piedra granítica de 25 cm. de espesor medio y medidas frontales variables ejecutada con piezas de piedra vieja recuperada de otras demoliciones y escogida para que sus características sean similares a las de la fábrica existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación del tratamiento de elementos singulares (por ejemplo del tratamiento de las cambotas en planta baja y planta alta).	113,43
		CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02	m2	MONTAJE MURO SILLAR GRANITO PIEDRA EXIST. Reconstrucción de fábrica de sillares de piedra granítica acopiada en obra, recibido con mortero de cemento bastardo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación de la sustitución de piezas dañadas por otras nuevas y por la colocación de pilastras y piezas de balcones. NOTA: se comprobará en obra la piedra existente para la reconstrucción parcial de la medianera interior con objeto de decidir las zonas a reconstruir teniendo en cuenta el paso de conductos de ventilación por esa zona.	55,65
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.03	m2	LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	10,58
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.04	m2	SELLADO DE JUNTAS M.CAL M-15 COLOREADO Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando con junta rehundida, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	22,83
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.05	m2	HIDROFUGADO SUPERFICIAL SILOXANOS Hidrofugación de piedra, previo limpiado y consolidado de la superficie, a base de pulverizar siloxano modificado disuelto en hidrocarburo, alifático anhidro, en proporción 1/10 partes/peso (1/13 partes/volumen). Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
05.06	m2	RETACADO MAMPOSTERÍA GRANÍTICA Retacado de muros de mampostería existentes de piedra granítica, a una cara vista, incluyendo picado del revestimiento existente, retacado con piezas graníticas, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado. Criterio de medición: se ha medido el retacado del 20% de la totalidad de muros de planta baja por la cara interior, así como las dos caras del muro medianero a nivel de planta baja.	29,97
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07	m.	CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente (en cualquier caso deberá ser similar a la existente en el edificio, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud. Criterio de Medición: se ha medido la longitud total de coronación de fachadas. Se deberá medir en obra la longitud real de los elementos a ejecutar, descontando tramos ya existentes y tramos en los que no se precise de la ejecución de este elemento de coronación.	56,73
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.08	m.	PREPARACIÓN CORONACIÓN MURO MAMPOSTERÍA Preparación de coronación de muro de fábrica de mampostería de espesores variables (hasta un máximo de aproximadamente 80cm de espesor), para apoyo de forjados intermedios ó elementos de cubierta, incluso medios de protección, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la longitud ejecutada. Criterio de medición: se ha medido el remate de coronación de muros de mampostería y no de aquellos de sillería (planta alta) cuyas caras superiores son aptas para el apoyo de los elementos de estructura y cubierta.	29,60
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA, PAVIMENTOS Y REVEST.			
06.01	m2	AISL.T.FORJADO FLOORMATE-500-A-40 + RECRECIDO Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Floormate-500 de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. Sellado de todas las juntas de paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).	17,96
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, unión a perfiles metálicos piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	22,37
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03	m2	ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	11,52
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.04	m2	ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Criterio de Medición: se ha medido la superficie el revestido de la superficie interior de las fachadas de piedra descontando huecos con altura de dintel hasta suelo en planta baja y con altura de hueco en planta alta.	14,31
		CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.05	m2	TRASDOS.AUTOPORT.e=96mm./600(13+13+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento térmico relleno la totalidad de la canal. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	25,24
		VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
06.06	m2	TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento cubriendo la canal interior. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	29,91
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.07	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con una manta de lana de roca en su trasdós de 60mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Criterio de medición: no se han descontado los huecos de cubierta en compensación de la ejecución de tabicas en perímetro de huecos y se ha mayorado la superficie en compensación de la pendiente de cubierta.	21,92
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	m2	FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección tratado al autoclave, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos a la subestructura de cubierta mediante atornillado, i/p.p. de lijado, dos manos de pintura exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	50,57
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.09	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	23,71
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.10	m2	PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO T/INTENSO 2,5mm. Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.11	m	RODAPIE ACERO GALV. 10+100+10 MM e=3 MM Ml. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+100+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (3 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se han medido los entrantes en las zonas de fachada de la planta baja.	9,01
		NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
06.12	ML	REMATE PELDAÑO ACERO GALV. 10+170+10 mm e=3 MM Ml. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+170+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a tabica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso tornillería cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	12,20
		DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.13	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA GALV. PINTADA Celosía fija de chapa de acero galvanizado a dos caras sobre bastidor de tubular cuadrado de 40mm soldado a estructura metálica de suelo con montantes cada 1'20m y tres tubulares horizontales (uno superior, otro a media altura y otro uniendo la base a los perfiles de pavimento), todo ello revestido por las dos caras con chapa galvanizada con plegadura sencilla en los bordes, incluso patillas para anclaje a los paramentos en zonas de encuentro con muros, elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente instalada. Criterio de Medición: se ha medido tanto la superficie de suelo del deambulatorio de planta alta como la superficie de peto de protección de toda esa zona.	77,33
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.14	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.MORT Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	21,93
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.15	m	CANAleta IMPERMEABILIZADA ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante canaleta a base de mortero de cemento 1:4 y posterior aplicación de tres manos cruzadas de mortero impermeabilizante Thoroseal o similar. Incluso p.p. de formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4, pipeta de acero inoxidable embebida en el hormigón y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la unidad colocada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	4,61
		CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.16	UD	AYUDAS ALBAÑILERIA Ud. de ayudas de albañilería a los distintos oficios que intervienen en la obra: instalaciones, carpintería, bajantes, etc. Incluso apertura y cierre de rozas, huecos de muros, recibido de anclajes, etc., aportación de mortero, ladrillo y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios. Forma de medición: Medida la unidad rematada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	580,40
		QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS			
07.01	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	41,33
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc prepatinado de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Criterio de medición: medida la totalidad de superficie de cubierta incluyendo canalones en compensación de ejecución de remates de borde en fachadas y aleros.	65,56
		SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.03	m.	REM.LATERAL MEDIANERA BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento vertical, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 25 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.	15,06
		QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
07.04	m.	BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D100 mm. Bajante de chapa de zincitanio de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	18,71
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.05	m.	CANALÓN ZINCTI.METAZINCO CUAD.DES. 750mm. Formación de canalón cuadrado de zincitanio de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con 750 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, piezas de conexión a bajantes, formación de aliviaderos en punto de encuentro con la bajante en previsión de atascos, completamente instalado.	32,46
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA			
08.01	m2	CARP.EXT.P.PAÍS PINTADA Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables y/o fijas, en madera de pino país, pintadas con dos manos de pintura blanca, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm con p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco, tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento medido aparte. Criterio de medición: se adopta una única partida para la totalidad de carpinterías exteriores independientemente de su condición de hojas de ventanas fijas y/o practicables ó de puertas de acceso al edificio, a balcones ó al patín.	159,31
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02	ud	V.VELUX GHL PROY. 114x140 S/TJ.C/ESTOR.C/ELEC. Ventana VELUX GHL con apertura proyectante (30°) y giratoria (para limpieza), medidas exteriores 114 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja de madera con doble junta de hermeticidad, en pino nórdico con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Aislante de seguridad y protección solar -76G (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón de 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto y para instalación de ventanas aisladas. Estor interior manual FHL de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	465,98
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.03	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas incluyendo las puertas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	85,59
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.04	m2	CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	29,71
		VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.05	m2	MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	27,79
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.06	ud	PUERTA PASO LISA P.PAÍS 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: las puertas dobles se han medido como dos unidades de esta partida.	129,89
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.07	ud	P.P.LISA CORR.P.PAÍS 2H 1600x2300 mm. Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, lisa, de pino país pintada, de dimensiones 1600x2300 mm de cada una de las hojas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	338,38
		TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	ud	<p>PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,90x2,10</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albanilería).</p>	170,99
CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS			
09.01	ud	INODORO TANQUE BAJO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada, serie Meridian de ROCA o equivalente, en blanco, salida vertical, con tanque bajo, tapa y mecanismo pulsador, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable y manguito de acoplamiento de desagüe; desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	116,86
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.02	ud	LAVABO DURAVIT ARCHITEC APTO DISCAPACIT. Lavabo modelo ARCHITECT de DURAVIT ref. 0443580000, equivalente o de calidad superior, dimensiones 525x575 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario, sin rebosadero, para montaje con sifón empotrado ref. 050440000, apto para minusválidos, acceso con silla de ruedas, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	238,64
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03	ud	JUEGO BARRAS ASIDERO DISCAPACIT. Juego de barras abatibles (2 unidades) asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.	130,37
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.04	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	37,67
		TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.05	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR. Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.	61,68
		SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.06	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	67,69
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURAS			
10.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	6,07
		SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
10.02	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	14,66
		CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 ELEVACION			
11.01	ud	ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.8 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas y cabina adaptada a personas con algún grado de discapacidad, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso de acero pintado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	13.789,14
TRECE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 12.01 Obra civil			
12.01.01	m ³	<p>Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de ter</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, bajo nivel freático, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación, apuntalamiento y entibación metálica deslizante para una protección del 100% , mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Montaje de paneles y codales metálicos, para la formación de la entibación. Fijación de todos los elementos. Desmontaje gradual de la entibación. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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 Ejecución de la obra.</p>	45,52
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.01.02	m ³	<p>Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la</p> <p>Formación de relleno 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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.</p>	5,10
		CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
12.01.03	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,39
		DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.04	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,10
CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
12.01.05	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,48
UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.01.06	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,12
DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.07	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructu</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,14
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
12.01.08	m ²	<p>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
12.01.09	m	<p>Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica</p> <p>Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de mampostería, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,97
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.01.10	m	<p>Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de</p> <p>Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de hormigón, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	8,39
		OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.11	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de ladrillo hueco, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,84
CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.01.12	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x1 Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios. Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Colocación de la membrana geotextil. Colocación y fijación del marco. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. 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.	219,58
DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 12.02 Evacuación de aguas			
12.02.01	m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm, para recogida de aguas, formada por piezas prefabricadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.	10,49
DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.02.02	m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm. Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, para recogida de aguas, formado por piezas prefabricadas, fijadas mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5% . Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes. 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.	17,97
DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.03	m	Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piez Formación de canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de aluminio de 0,70 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de impermeabilización, colocada sobre cajeadado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso p/p de uniones soldadas, elementos de dilatación, babero de plomo en el encuentro con la teja, piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajeadado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Colocación de babero. Conexión a las bajantes. 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.	43,02
CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
12.02.04	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,02
CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS			
12.02.05	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,22
CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
12.02.06	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.	10,48
DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.07	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	6,16
		SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
12.02.08	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "A Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de 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.	58,91
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.02.09	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o 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 p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.	13,10
		TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.10	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	106,87
		CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.02.11	Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimension Formación de arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 160x160x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en hierro fundido, modelo DRK A40-120-1,1M "EBA-RA", con una potencia de 1,1 kW, con una potencia de 1,1 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 6 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio; motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico, kit para montaje fijo, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Colocación de las bombas. Conexionado de los distintos elementos. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	2.133,04
		DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.12	Ud	<p>Sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de s</p> <p>Instalación de sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de salida vertical integrada hembra de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, PGV-3 "ADEQUA", para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>	19,56
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.02.13	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, recibido de pates, anillado superior, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>	292,81
		DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.02.14	Ud	<p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</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>	112,45
		CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.15	m	<p>Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	35,93

TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 12.03 Iluminacion

12.03.01	Ud	<p>Detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexcionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector.</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>	109,63
12.03.02	Ud	<p>Luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de altura, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 6616 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, color blanco, vidrios de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado con difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo, portalámparas G 12, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexcionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	318,98

CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.03	Ud	<p>Luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara f</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2196 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portálámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	108,93
		CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.03.04	Ud	<p>Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	78,83
		SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.03.05	Ud	<p>Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 28 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	93,99
		NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.06	Ud	<p>Luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBIENT de LAMP 1xT5 de 35w 1.600 x 75 x 108 mm, color a elegir por DF. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	98,64
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.07	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 18 W; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; reflector con acabado en aluminio especular; aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiona-da y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y ac-cesorios. 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 es-pecificaciones de Proyecto.	140,55
		CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.03.08	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Inclu-so accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y pro-bada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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 es-pecificaciones de Proyecto.	83,39
		OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.09	Ud	Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h Suministro e instalación de Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h , para adosar a pa-red, con 5 led de 1 W, , clase I, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, au-tonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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 es-pecificaciones de Proyecto.	199,99
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 12.04 Instalacion contraincendios			
12.04.01	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con pre-sión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y man-guera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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 es-pecificaciones de Proyecto.	28,63
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.04.02	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fo-toluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según es-pecificaciones de Proyecto.	5,01
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04.03	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5,03

CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 12.05 Electricidad

12.05.01	Ud	TOMA A TIERRA ESTRUCT. METALICA/HORMIGÓN Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura metálica y de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 15 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a la base de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. 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.	425,30
----------	----	---	--------

CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

12.05.02	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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.	355,15
----------	----	---	--------

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.03	m	Acometida enterrada formada por cables unipolares con conductore Suministro e instalación de Acometida enterrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los rinones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiada. 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.	86,39
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.05.04	m	Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los rinones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiada. 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.	12,59
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.05.05	m	Derivación individual trifásica fija en superficie para local co Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 63 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexiada. 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.	13,11
		TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.05.06	ud	Punto de luz Simple Blanco Punto de luz simple realizado con Mecanismo Simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF, tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.	38,24
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
12.05.07	Ud.	Punto de luz emergencia Punto de luz emergencia(sin incl. luminaria). Instalado con cable de cobre aislamiento 1,5mm ² de sección nominal, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031,aislado con tubo de PVC RÍGIDO de D16mm. .Construido según REBT, pequeño material y conexiada. Totalmente montada e instalada Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares	23,27
		VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.08	Ud.	Punto de luz sencillo de superficie estanco Punto de luz en superficie instalado con cable de cobre aislamiento 0.6/1kV formado por conductores de sección nominal 1,5 mm ² , no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031, aislados con tubo de PVC rígido Ø16, grapado sobre hormigón, incluso mecanismo simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación en sup., estanca, elementos de conexión y elementos de fijación del tubo; construido según REBT.Medida la unidad terminada de caja de derivación a mecanismo. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares	24,16
		VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
12.05.09	ud	Enchufe empotrado (2P+TT) Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) tipo Simon o similar con seguridad infantil, instalada.	26,81
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.05.10	m	Línea trifásica fija en superficie para servicios generales, for Suministro e instalación de Línea trifásica fija en superficie para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de PVC rígido UNEX. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,94
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.05.11	m	Línea monofásica fija en superficie para servicios generales, f Suministro e instalación de línea monofásica RZ1-K (AS) 3G2.5 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G2.5 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo rígido. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,28
		TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.12	Ud	CGMP Suministro de Cuadro de proteccion en cofret de distribución eléctrica metálico, con chapa de acero de espesor 1mm de color blanco marfil (RAL 9001), tipo Prisma Plus Sistema G, con tratamiento por cataforesis más polvo de epoxy poliéster, polimerizado en caliente con grado de protección IP43, tipo de puerta: transparente, con cierre a la derecha, incluyendo obturadores, colectores, tapas, repartidores multiclip 4 polos, carriles modulares y tapas, Multi 9 industrial y terciario de Schneider electric según esquema unifilar.. El Cofret será de construcción funcional, formado por conjuntos de aparamenta que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. El sistema funcional Prisma Plus cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1, con las siguientes características eléctricas máximas: - Tensión asignada de empleo: 1000V - Tensión asignada de aislamiento: 1000V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 53 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25kA ef./1s - Frecuencia: 50/60 Hz - Conformidad de las normas: - CEI 60529 - EN 50102. El Cofret resultante del montaje con las soluciones Prisma Plus está conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1 , CEI 60439-1: - Control de los calentamientos; - Propiedades dieléctricas; - Resistencia a los cortocircuitos; - Eficacia del circuito de protección; - Distancias de aislamiento y líneas de fuga; - Funcionamiento mecánico; - Verificación del IP. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1 y UNE60439-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado en plastico rígido (no cinta "Dimo"). Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	4.131,67
		CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.05.13	Ud	CSMP ascensor Suministro de Cuadro de proteccion con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	764,82
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.05.14	Ud	CSMP bombeo Suministro de Cuadro de proteccion con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	236,81
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.06 Audiovisuales			
12.06.01	Ud	Mástil para fijación de 4 antenas, de 4,15 m de altura y 35 mm d Suministro e instalación de mástil para fijación de 4 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 4,15 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. 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.	62,51
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.06.02	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.	25,51
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.06.03	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.	24,68
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.06.04	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.	42,66
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.06.05	Ud	Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programab Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (alojada en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de elementos. 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.	269,80
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.06	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. 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.	5,44
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.06.07	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.06.08	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.	9,45
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.06.09	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. 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.	20,18
		VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
12.06.10	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	0,97
		CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.11	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.06.12	m	Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo cent Suministro e instalación de cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.06.13	Ud	Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. 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.	38,50
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
12.06.14	Ud	Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 12 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 3 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado de cables. 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.	123,99
		CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.06.15	Ud	Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 1 módulo óptico de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado de cables. 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.	189,41
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.16	Ud	Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. 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.	72,41
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.06.17	Ud	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.	19,31
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
12.06.18	Ud	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.	9,29
		NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
12.06.19	Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	11,20
		ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
12.06.20	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	6,65
		SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.06.21	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	7,10
		SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.07 Infraestructura de telecomunicaciones			
12.07.01	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. 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.	194,70
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
12.07.02	m	Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. 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.	11,57
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.07.03	m	Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio RTR, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.07.04	m	Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las vivie Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.07.05	Ud	Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.	33,05
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
12.07.06	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
12.07.07	Ud	Registro de toma para BAT o toma de usuario. Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.	4,29
		CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 12.08 Fontanería

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.01	Ud	<p>Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 8 m de</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o 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; collarín 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 esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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 toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, 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. 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. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</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>	546,93
		QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.08.02	Ud	<p>Alimentación de agua potable, de 0,5 m de longitud, enterrada, f</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 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; llave de corte de esfera de latón niquelado de 3/4", alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Colocación de la tapa de arqueta. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</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>	34,19
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.03	Ud	<p>Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, c</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable y baño de plata autolimpiante con perforaciones hasta 50 micras con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Instalación de contador en alquiler incluido.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</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>	76,36
		SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.08.04	m	<p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 14 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.08.05	m	<p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,83
		UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.08.06	m	<p>Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,52
		DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.07	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,67
TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
12.08.08	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	7,80
SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
12.08.09	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	10,30
DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
12.08.10	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 16 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	3,02
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
12.08.11	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 20 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	4,06
CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
12.08.12	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 25 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X025), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	4,15
CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.09 Climatización (aire acondicionado + ventilación)			
12.09.01	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 255 W, caudal máximo de 2000 m³/h, de 336 mm de diámetro y 450 mm de longitud, nivel de presión sonora de 47 dBA, para conductos de 315 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; caja filtrante, de 343x206x342 mm. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	519,66
		QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.09.02	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 180 W, caudal máximo de 1300 m³/h, de 272 mm de diámetro y 386 mm de longitud, nivel de presión sonora de 43 dBA, para conductos de 250 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	204,95
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.09.03	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, modelo TD-160/100 Ecowatt "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 10 W, caudal máximo de 190 m³/h, de 137,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 34 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	88,78
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.09.04	m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas tra Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	18,82
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.05	Ud	<p>Pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas par</p> <p>Suministro e instalación de pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas para salida de aire de acero inoxidable, de 200 mm de diámetro, incluso formación de encuentro de faldón de tejado de tejas o pizarra con chimeneas o conductos de ventilación de dimensiones 60x60 cm mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, preparación, tornillos de fijación y sellado con cordón de silicona del perfil. Totalmente montado y conexionado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos.</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>	131,89
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.09.06	Ud	<p>Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-DG/225x75/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</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>	45,94
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.09.07	Ud	<p>Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-DG/225x125/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</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>	53,02
		CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12.09.08	Ud	<p>Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-DG/325x125/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</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>	63,74
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.09	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-AG/225x75/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	39,02
		TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12.09.10	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-AG/225x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	42,78
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.09.11	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-AG/325x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	53,43
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.09.12	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, WG/600x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.	97,81
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.13	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.	116,95
		CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.09.14	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 elástica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor 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 elástica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	22,04
		VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
12.09.15	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 elástica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elástica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	23,12
		VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
12.09.16	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elástica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	25,25
		VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.17	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	26,67
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.09.18	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	26,67
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.09.19	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-180-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexionada. Incluye: 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.	69,31
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
12.09.20	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexionada. Incluye: 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.	63,16
		SESENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
12.09.21	kg	Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.	12,26
		DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.22	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 22 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	627,11
		SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.09.23	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	645,64
		SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.09.24	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente,</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDFW 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 540 m³/h, de 600x860x238 mm, 19 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, kit de montaje y manguera de drenaje, control por cable modelo simplificado, modelo RCH-E3. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	957,54
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.25	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-s Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split Micro KX6 con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo FDC 224 KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), de 1675x1080x480 mm, 221 kg, nivel sonoro 58 dBA, caudal de aire 12000 m³/h, rango de capacidad conectable entre el 50 y el 150%, con compresor Inverter 2D Scroll, válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales y bus de datos Superlink II. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. 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.	5.630,19
		CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
12.09.26	Ud	Consola para el control centralizado en instalaciones de climati Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización con sistema aire-aire split y comunicación Superlink, para un máximo de 16 unidades interiores, modelo SC-SL1N-E "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", con funciones de control individual y colectivo del arranque y parada, información de los estados de funcionamiento y de necesidad de servicio y compensación del tiempo de parada ante un corte del suministro eléctrico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiónado. 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.	442,03
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
12.09.27	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par. Suministro e instalación de cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexiónado. 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.	4,63
		CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.09.28	Ud	Amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm y 100 kg de ca Suministro y colocación de amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de carga mínima y 100 kg de carga máxima, formado por muelle de acero de alta resistencia acabado con pintura epoxi color azul, cazoletas metálicas adheridas mediante doble sistema de seguridad por pilotes internos y masilla viscoelástica, pieza interna de polietileno y base metálica en ambos extremos con orificios abiertos, adosado a suelo, bancada o estructura. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación del amortiguador. 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.	7,97
		SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD			
13.01	ms	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres 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 duchas. Tubería de polibutieno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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.	58,15
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
13.02	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 0,8x2 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 a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	58,15
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
13.03	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 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.	71,14
		SETENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
13.04	m.	ACOMETIDA ELÉCT. 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.	4,69
		CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.05	ud	ACOMETIDA PROV.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.	55,77
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.06	ud	ACOMETIDA PROVIS. 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.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
13.07	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4,89
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.08	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	10,16
		DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
13.09	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	31,76
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.10	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	8,71
		OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.11	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	15,46
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.12	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	36,06
		TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
13.13	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	68,64
		SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.14	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	15,75
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.15	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	82,11
		OCHENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
13.16	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.17	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.18	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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 i/colocación. s/R.D. 485/97.	3,86
		TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.19	ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	4,58
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.20	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	16,89
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.21	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	26,92
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.22	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	5,45
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.23	ud	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	5,91
		CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.24	ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	6,77
		SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.25	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.26	m.	BARANDILLA PUNTALES, TRIPODES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), asegurados con tripode en el arranque (amortizable en 10 usos), pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	8,87
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.27	m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	9,89
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.28	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. 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 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	117,60
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
13.29	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	33,64
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.30	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	34,63
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.31	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	567,06
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
13.32	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	57,23
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
13.33	m.	MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m. Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,5 m. y tramo inclinado a 30° de 3,5 m. (amortizable en 20 usos), tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	48,30
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.34	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,64
		CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.35	m.	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	18,10
		DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
13.36	ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,82
		UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.37	ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,59
		DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.38	ud	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). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,24
		UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
13.39	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,68
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.40	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.41	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,88
		CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.42	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,80
		CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
13.43	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,19
		TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
13.44	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
13.45	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,82
		CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.46	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,77
		SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.47	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	26,53
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.48	ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,54
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.49	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. 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. Certificado C.E EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,68
		DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.50	ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado C.E EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15,75
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.51	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.	10,14
		DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
13.52	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.	13,20
		TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
13.53	ud	TRÍPODE DE ACERO TELESC. CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máx. 2 m. con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario. Amortizable en 20 obras. Certificado C.E EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	48,15
		CUARENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
13.54	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado C.E Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	41,65
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.55	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	60,00
		SESENTA EUROS	
13.56	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	
13.57	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	54,00
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
13.58	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	75,67
		SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.59	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	73,65
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.60	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.	758,64
SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD			
14.01	ud	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 7 Y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001. Incluso medida del asiento	60,00
		SESENTA EUROS	
14.02	ud	PROPIEDADES MECANICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN 10002-1:2002, y el índice de resiliencia, s/ UNE 7475-1:1992.	165,00
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	
14.03	ud	GEOMETRIA, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/ UNE 36521/2/4/5/6, incluso mecanización de la probeta.	30,00
		TREINTA EUROS	
14.04	ud	APTITUD DOBLADO, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobar la aptitud al doblado a 180º de probetas mecanizadas de perfiles de acero, s/ UNE-EN 910:1996.	60,00
		SESENTA EUROS	
14.05	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	18,00
		DIECIOCHO EUROS	
14.06	ud	ENSAYO SOLDADURAS, GAMMAGRAFIA Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.	72,00
		SETENTA Y DOS EUROS	
14.07	ud	ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714.	18,00
		DIECIOCHO EUROS	
14.08	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.09	ud	PRUEBA RESISTENCIA GANCHOS SERVICIO, TEJADOS Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.10	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.11	ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentia en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	201,72
		DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.12	ud	CONFORMIDAD, PLACAS YESO LAMINADO Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/ UNE-EN 520:2005.	205,00
		DOSCIENTOS CINCO EUROS	
14.13	ud	ANALISIS FISICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad por secado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1:2002, el peso específico aparente, s/ UNE 56531:1977, y la dureza, s/ UNE 56534:1977.	75,00
		SETENTA Y CINCO EUROS	
14.14	ud	ANALISIS MECANICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características mecánicas de las maderas, con la determinación de la resistencia a compresión axial, s/ UNE 56535:1977, la flexión estática, s/ UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/ UNE 56539:1977, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/ UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/ UNE 56541:1977.	485,00
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
14.15	ud	HUMEDAD (in situ), MADERA Ensayo para determinación de la humedad in situ de maderas aserradas o laminadas para estructuras, con migrómetro de resistencia, s/ UNE-EN 13183-2:2002, con 5 lecturas en un área de 500 cm2.	10,00
		DIEZ EUROS	
14.16	ud	DENSIDAD, TUBO PVC Ensayo para determinación de la densidad del material constituyente de tuberías de PVC, s/ UNE-EN ISO 1183-3:2000	50,00
		CINCUENTA EUROS	
14.17	ud	GEOMETRIA, TUBO PVC Ensayo para determinación de las características geométricas y de aspecto de tubos de PVC, s/ UNE-EN ISO 3126:2005.	30,00
		TREINTA EUROS	
14.18	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIUCUITO CALEFACCION Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, 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.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.19	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.	33,62
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.20	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.	67,24
		SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
14.21	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.	33,62
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.22	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.	67,24
		SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS			
15.01	UD	GESTION DE RESIDUOS	2.695,02
Gestión de residuos procedentes de la demolición a través de gestores autorizados por la Xunta de Galicia para cada tipo de residuo generado, conforme a lo indicado en la memoria de gestión de residuos y en la estimación de presupuesto que se incluye en esa parte de la memoria de proyecto.			
DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	31,98
		TOTAL PARTIDA.....	31,98
01.02	m2	DEM.FÁB.LADRILLO/BLOQUE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo, bloque, piedra o chapa, de cualquier tipo de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	4,78
		TOTAL PARTIDA.....	4,78
01.03	m2	DEMOL.SOLERAS H.M. + PAV <30cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa o de hormigón ligeramente armado, hasta 30 cm. de espesor con sus diversas capas (incluso pavimento existente) hasta llegar al terreno, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	4,01
01.04	m3	DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	239,86
		Maquinaria.....	26,35
		TOTAL PARTIDA.....	266,21
01.05	m3	EXCAVACION ZANJAS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. 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 Ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	1,07
		Maquinaria.....	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	2,87
01.06	m3	RELL/APIS.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo hasta alcanzar los niveles de construcción de la solera interior de la edificación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,15
		Maquinaria.....	3,61
		TOTAL PARTIDA.....	4,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO EXT.			
02.01	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	6,23
02.02	m.	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante hasta el nivel de solera de la acera (altura aprox 80 cm. por encima del tubo) con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tapado posterior de la zanja por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	5,31
		Resto de obra y materiales.....	9,40
		TOTAL PARTIDA.....	14,71
02.03	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante Darnodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.	
		Mano de obra.....	6,84
		Resto de obra y materiales.....	10,34
		TOTAL PARTIDA.....	17,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 03 CIMENTACION			
03.01	m3	HL-150/F/30 LIMPIEZA M3. de hormigón de limpieza elaborado en central HL-150/F/30, con tamaño máximo del árido de 30 mm., vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Incluso fratasado-reglado en caso necesario. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se incluye medición en zonas exteriores de la edificación. El hormigón de limpieza de la solera se encuentra incluido dentro de la propia partida de formación de solera aireada.	
		Mano de obra.....	10,55
		Resto de obra y materiales.....	36,50
		TOTAL PARTIDA.....	47,05
03.02	m	MICROPILOTE CIM. Ø150 mm Micropilote para cimentación, de hasta 10m de longitud, de diámetro Ø150 mm perforado con camisa perdida con tubería de Ø114,3X6 mm de acero TM80, hasta los 10,00 metros, armado interiormente con una barra Gewi de Ø32 mm en toda su longitud, suministro y colocación de materiales e inyectado con lechada de cemento CEM 42,5 hasta 25 kg por metro lineal, incluido el suministro de cemento. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor. Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Manguitos de conexión de armaduras y separadores de posicionado de las mismas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado en Obra según especificaciones de Proyecto, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal.	
		Mano de obra.....	12,13
		Maquinaria.....	28,38
		Resto de obra y materiales.....	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	58,51
03.03	ud	DESCABEZADO MICROPILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras. Según EHE-08 y CTE-SE-C. 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.	
		Mano de obra.....	41,42
		Maquinaria.....	54,00
		TOTAL PARTIDA.....	95,42
03.04	m3	ENCEPADO GRUPO MICROPILOTES Formación de encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de pilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al pilotaje. Incluso p/p de separadores. Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. 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.	
		Mano de obra.....	34,47
		Resto de obra y materiales.....	140,01
		TOTAL PARTIDA.....	174,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05	T	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO Tn de cemento inyectada en exceso sobre los valores indicados Criterio de medición de obra: Se medirán las Tn de cemento en exceso.	
		Mano de obra.....	34,51
		Resto de obra y materiales.....	110,81
		TOTAL PARTIDA.....	145,32
03.06	Ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPOS Transporte, montaje y desmontaje en obra maquinaria, del equipo mecánico para la ejecución de todos los micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal. especializado. Incluye: Montaje del equipo. Desmontaje del equipo. 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 en Obra.	
		Maquinaria.....	2.603,11
		TOTAL PARTIDA.....	2.603,11
03.07	m3	VIGA CIMENTACIÓN H.A. Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto. Incluso p/p de separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. 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.	
		Mano de obra.....	2,07
		Resto de obra y materiales.....	140,17
		TOTAL PARTIDA.....	142,24
03.08	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE MET.VIGAS Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en viga para la cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	8,96
		Resto de obra y materiales.....	3,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,33
03.09	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE ENCEPADO Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en encepado de cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	8,67
		Resto de obra y materiales.....	3,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.10	Ud	PLACA ANCLAJE 400*350 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x350 mm y espesor 25 mm, y montaje sobre 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	52,62
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	78,77
		TOTAL PARTIDA.....	131,40
03.11	Ud	PLACA ANCLAJE 400*300 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79,9248 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	24,98
		Resto de obra y materiales.....	35,77
		TOTAL PARTIDA.....	60,75
03.12	Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 4 PERNOS Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	14,68
		Resto de obra y materiales.....	20,15
		TOTAL PARTIDA.....	34,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.13	Ud	PLACA ANCLAJE 300*200 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	12,67
		Resto de obra y materiales.....	15,30
		TOTAL PARTIDA.....	27,97
03.14	Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 6 PERNOS Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	15,13
		Resto de obra y materiales.....	22,22
		TOTAL PARTIDA.....	37,35
03.15	Ud	PLACA ANCLAJE 200*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.	
		Mano de obra.....	10,91
		Resto de obra y materiales.....	10,96
		TOTAL PARTIDA.....	21,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.16	m3	MURO H.A. 2C, H<3 m, ESPESOR 20 cm Formación de muro de hormigón de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, 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 del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. 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.	Mano de obra..... 14,23 Resto de obra y materiales..... 163,41 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 177,64
03.17	m2	SOLERA AIREADA HL+CAVITI 15 CM+H-30 M2. de solera aireada compuesta por: capa de hormigón de limpieza HL-150/F/30 de 15 cm. de espesor sobre terreno previamente compactado, elementos modulares de plástico reciclado de dimensiones 0,58x0,58 m. en planta y 0,15 m. de altura, y capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIa 34 N/mm² con tamaño máximo del árido de 20 mm. de 5 cm. de espesor mínimo. Incluso arquetas y tubos de PVC diám. 200 para ventilación al exterior según documentación gráfica, colocación solapada de piezas, hormigones elaborados en central, armadura de reparto B-500 S compuesta por parrilla de redondos corrugados de diám. 5 mm. cada 20 cm., encofrado y desencofrado perimetral con tabla acuña para su posterior extracción, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	Mano de obra..... 2,21 Resto de obra y materiales..... 21,23 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 23,44
03.18	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	Mano de obra..... 3,82 Resto de obra y materiales..... 8,56 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 12,39
03.19	m3	RECALCES MUROS HA-30/P/40/IIa V.M. Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.	Mano de obra..... 125,24 Maquinaria..... 1,44 Resto de obra y materiales..... 72,50 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 199,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA MADERA			
04.01.01	m3	VIGA MAD.LAM.ENCOLADA 100*160 mm Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P3 a P6 (de 4 a 12 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Incluye en el precio todos los elementos metálicos y varillas de fijación de las correas a cubierta y de la viga a los pilares de piedra. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrias rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrias rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.	
Mano de obra.....			165,65
Resto de obra y materiales.....			595,54
TOTAL PARTIDA.....			761,19
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA ACERO			
04.02.01	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfil Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, 275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series RHS, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.	
Mano de obra.....			0,72
Maquinaria.....			0,02
Resto de obra y materiales.....			0,58
TOTAL PARTIDA.....			1,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.02	kg	<p>Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfi</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series TL, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</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>	
		Mano de obra.....	0,72
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	1,32
04.02.03	kg	<p>Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfi</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series Rectangulares, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, casquillos, soldaduras, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</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>	
		Mano de obra.....	0,72
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	1,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.04	kg	<p>Acero S275JR en pilares, con piezas compuestas formadas por perf</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</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>	<p>Mano de obra..... 0,78</p> <p>Maquinaria..... 0,02</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,77</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,57</p>
04.02.05	kg	<p>Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPE, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</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. Reparación de defectos superficiales.</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>	<p>Mano de obra..... 0,72</p> <p>Maquinaria..... 0,02</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,32</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06	kg	<p>Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</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. Reparación de defectos superficiales.</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>	<p>Mano de obra..... 0,72</p> <p>Maquinaria..... 0,02</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,32</p>
04.02.07	m	<p>ARRIOSTRAMIENTO HERRAJES ACERO INOX JAKOB</p> <p>Suministro y colocación de arriostramiento mediante herrajes de acero inoxidable tipo JAKOB o similar mediante tensor con horquilla estampado y cable de diámetro 12mm 6x19 de acero AISI 316.</p> <p>Incluye: Replanteo y colocación de los arriostramiento, con preparación previa de los puntos de anclaje. Conexión de los cables y chapas soldadas sobre estructura existente para fijación de arriostramiento. Todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del arriostramiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 0,84</p> <p>Resto de obra y materiales..... 13,32</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,16</p>
04.02.08	Ud	<p>PLACA ANCLAJE ACERO S275JR 350*250 mm</p> <p>Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 350x250 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.</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>	<p>Mano de obra..... 13,16</p> <p>Resto de obra y materiales..... 15,86</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,02</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.09	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 907 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 2 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	Mano de obra..... 28,44 Resto de obra y materiales..... 21,14 TOTAL PARTIDA..... 49,58
04.02.10	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades entre 100 y 310, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 3500 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 3500 micras de espesor de película seca, en 5 capas de 750 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	Mano de obra..... 28,44 Resto de obra y materiales..... 53,43 TOTAL PARTIDA..... 81,87
04.02.11	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 en pilare Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 150, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor medio de 212 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 272 micras de espesor de película seca, en 1 capas, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	Mano de obra..... 28,44 Resto de obra y materiales..... 13,24 TOTAL PARTIDA..... 41,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.12	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en pilar Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 1750 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 4 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.	Mano de obra..... 28,44 Resto de obra y materiales..... 31,64 TOTAL PARTIDA..... 60,08
SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA H.A.			
04.03.01	m ³	Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/III Formación de zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluye: Replanteo. 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. Reparación de defectos superficiales. Se incluyen conectores de diámetro 12mm anclados con SIKKA 42 ANCLAJES. 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.	Mano de obra..... 44,40 Resto de obra y materiales..... 311,91 TOTAL PARTIDA..... 356,31
04.03.02	m ²	Losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvaniz Formación de losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 76 mm de canto y 383 mm de intereje y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,162 m ³ /m ² ; acero UNE-EN 10080 B 500 S; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; Varillas de positivos y de uniones entre chapa y perfil, formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Apuntalamiento, si fuera necesario. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, 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, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .	Mano de obra..... 15,93 Resto de obra y materiales..... 43,28 TOTAL PARTIDA..... 59,21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CANTERIA			
05.01	m2	MURO SILLARES GRANITO Fábrica de sillares de piedra granítica de 25 cm. de espesor medio y medidas frontales variables ejecutada con piezas de piedra vieja recuperada de otras demoliciones y escogida para que sus características sean similares a las de la fábrica existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación del tratamiento de elementos singulares (por ejemplo del tratamiento de las cambotas en planta baja y planta alta).	
		Mano de obra.....	54,08
		Resto de obra y materiales.....	59,35
		TOTAL PARTIDA.....	113,43
05.02	m2	MONTAJE MURO SILLAR GRANITO PIEDRA EXIST. Reconstrucción de fábrica de sillares de piedra granítica acopiada en obra, recibido con mortero de cemento bastardo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación de la sustitución de piezas dañadas por otras nuevas y por la colocación de pilastras y piezas de balcones. NOTA: se comprobará en obra la piedra existente para la reconstrucción parcial de la medianera interior con objeto de decidir las zonas a reconstruir teniendo en cuenta el paso de conductos de ventilación por esa zona.	
		Mano de obra.....	54,08
		Resto de obra y materiales.....	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	55,65
05.03	m2	LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	
		Mano de obra.....	5,02
		Resto de obra y materiales.....	5,56
		TOTAL PARTIDA.....	10,58
05.04	m2	SELLADO DE JUNTAS M.CAL M-15 COLOREADO Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando con junta rehundida, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	
		Mano de obra.....	22,35
		Resto de obra y materiales.....	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	22,83
05.05	m2	HIDROFUGADO SUPERFICIAL SILOXANOS Hidrofugación de piedra, previo lavado y consolidado de la superficie, a base de pulverizar siloxano modificado disuelto en hidrocarburo, alifático anhidro, en proporción 1/10 partes/peso (1/13 partes/volumen). Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.	
		Mano de obra.....	4,36
		Resto de obra y materiales.....	6,69
		TOTAL PARTIDA.....	11,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	m2	RETACADO MAMPOSTERIA GRANITICA Retacado de muros de mampostería existentes de piedra granítica, a una cara vista, incluyendo picado del revestimiento existente, retacado con piezas graníticas, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado. Criterio de medición: se ha medido el retacado del 20% de la totalidad de muros de planta baja por la cara interior, así como las dos caras del muro medianero a nivel de planta baja.	
		Mano de obra.....	20,30
		Resto de obra y materiales.....	9,67
		TOTAL PARTIDA.....	29,97
05.07	m.	CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente (en cualquier caso deberá ser similar a la existente en el edificio, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud. Criterio de Medición: se ha medido la longitud total de coronación de fachadas. Se deberá medir en obra la longitud real de los elementos a ejecutar, descontando tramos ya existentes y tramos en los que no se precise de la ejecución de este elemento de coronación.	
		Mano de obra.....	17,45
		Resto de obra y materiales.....	39,28
		TOTAL PARTIDA.....	56,73
05.08	m.	PREPARACIÓN CORONACIÓN MURO MAMPOSTERÍA Preparación de coronación de muro de fábrica de mampostería de espesores variables (hasta un máximo de aproximadamente 80cm de espesor), para apoyo de forjados intermedios ó elementos de cubierta, incluso medios de protección, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la longitud ejecutada. Criterio de medición: se ha medido el remate de coronación de muros de mampostería y no de aquellos de sillería (planta alta) cuyas caras superiores son aptas para el apoyo de los elementos de estructura y cubierta.	
		Mano de obra.....	21,75
		Resto de obra y materiales.....	7,85
		TOTAL PARTIDA.....	29,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA, PAVIMENTOS Y REVEST.			
06.01	m2	AISL.T.FORJADO FLOORMATE-500-A-40 + RECRECIDO Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Floormate-500 de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. Sellado de todas las juntas de paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	14,61
		TOTAL PARTIDA.....	17,96
06.02	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, unión a perfiles metálicos piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	15,39
		Resto de obra y materiales.....	6,98
		TOTAL PARTIDA.....	22,37
06.03	m2	ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	10,26
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	11,52
06.04	m2	ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Criterio de Medición: se ha medido la superficie el revestido de la superficie interior de las fachadas de piedra descontando huecos con altura de dintel hasta suelo en planta baja y con altura de hueco en planta alta.	
		Mano de obra.....	12,99
		Resto de obra y materiales.....	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
06.05	m2	TRASDOS.AUTOPORT.e=96mm./600(13+13+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento térmico relleno la totalidad de la canal. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	
		Mano de obra.....	9,57
		Resto de obra y materiales.....	15,67
		TOTAL PARTIDA.....	25,24
06.06	m2	TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento cubriendo la canal interior. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
		Mano de obra.....	11,62
		Resto de obra y materiales.....	18,29
		TOTAL PARTIDA.....	29,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con una manta de lana de roca en su trasdós de 60mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Criterio de medición: no se han descontado los huecos de cubierta en compensación de la ejecución de tabicas en perímetro de huecos y se ha mayorado la superficie en compensación de la pendiente de cubierta.	
		Mano de obra.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	10,75
		TOTAL PARTIDA.....	21,92
06.08	m2	FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección tratado al autoclave, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos a la subestructura de cubierta mediante atornillado, i/p.p. de lijado, dos manos de pintura exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra.....	28,63
		Resto de obra y materiales.....	21,94
		TOTAL PARTIDA.....	50,57
06.09	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,77
		Resto de obra y materiales.....	16,94
		TOTAL PARTIDA.....	23,71
06.10	m2	PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO T/INTENSO 2,5mm. Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,32
		Resto de obra y materiales.....	15,20
		TOTAL PARTIDA.....	20,52
06.11	m	RODAPIE ACERO GALV. 10+100+10 MM e=3 MM Ml. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+100+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (3 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se han medido los entrantes en las zonas de fachada de la planta baja.	
		Mano de obra.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	7,17
		TOTAL PARTIDA.....	9,01
06.12	ML	REMATE PELDAÑO ACERO GALV. 10+170+10 mm e=3 MM Ml. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+170+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a tabica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso tornillería cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	6,45
		TOTAL PARTIDA.....	12,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.13	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA GALV. PINTADA Celosía fija de chapa de acero galvanizado a dos caras sobre bastidor de tubular cuadrado de 40mm soldado a estructura metálica de suelo con montantes cada 1'20m y tres tubulares horizontales (uno superior, otro a media altura y otro uniendo la base a los perfiles de pavimento), todo ello revestido por las dos caras con chapa galvanizada con plegadura sencilla en los bordes, incluso patillas para anclaje a los paramentos en zonas de encuentro con muros, elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente instalada. Criterio de Medición: se ha medido tanto la superficie de suelo del deambulatorio de planta alta como la superficie de peto de protección de toda esa zona.	
		Mano de obra.....	6,95
		Resto de obra y materiales.....	70,38
		TOTAL PARTIDA.....	77,33
06.14	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.MORT Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	14,40
		Resto de obra y materiales.....	7,53
		TOTAL PARTIDA.....	21,93
06.15	m	CANALETA IMPERMEABILIZADA ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante canaleta a base de mortero de cemento 1:4 y posterior aplicación de tres manos cruzadas de mortero impermeabilizante Thoroseal o similar. Incluso p.p. de formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4, pipeta de acero inoxidable embebida en el hormigón y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la unidad colocada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,21
		Resto de obra y materiales.....	2,40
		TOTAL PARTIDA.....	4,61
06.16	UD	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ud. de ayudas de albañilería a los distintos oficios que intervienen en la obra: instalaciones, carpintería, bajantes, etc. Incluso apertura y cierre de rozas, huecos de muros, recibido de anclajes, etc., aportación de mortero, ladrillo y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios. Forma de medición: Medida la unidad rematada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	441,20
		Resto de obra y materiales.....	139,20
		TOTAL PARTIDA.....	580,40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS			
07.01	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	14,32
		Resto de obra y materiales.....	27,01
		TOTAL PARTIDA.....	41,33
07.02	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc prepatinado de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Criterio de medición: medida la totalidad de superficie de cubierta incluyendo canalones en compensación de ejecución de remates de borde en fachadas y aleros.	
		Mano de obra.....	56,41
		Resto de obra y materiales.....	9,15
		TOTAL PARTIDA.....	65,56
07.03	m.	REM.LATERAL MEDIANERA BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento vertical, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 25 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	8,39
		Resto de obra y materiales.....	6,67
		TOTAL PARTIDA.....	15,06
07.04	m.	BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D100 mm. Bajante de chapa de zincititanio de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	
		Mano de obra.....	3,78
		Resto de obra y materiales.....	14,93
		TOTAL PARTIDA.....	18,71
07.05	m.	CANALÓN ZINCTI.METAZINCO CUAD.DES. 750mm. Formación de canalón cuadrado de zincititanio de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con 750 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, piezas de conexión a bajantes, formación de aliviaderos en punto de encuentro con la bajante en previsión de atascos, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	5,68
		Resto de obra y materiales.....	26,78
		TOTAL PARTIDA.....	32,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA			
08.01	m2	CARP.EXT.P.PAÍS PINTADA Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables y/o fijas, en madera de pino país, pintadas con dos manos de pintura blanca, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm con p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco, tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento medido aparte. Criterio de medición: se adopta una única partida para la totalidad de carpinterías exteriores independientemente de su condición de hojas de ventanas fijas y/o practicables ó de puertas de acceso al edificio, a balcones ó al patín.	
		Mano de obra.....	44,74
		Resto de obra y materiales.....	114,57
		TOTAL PARTIDA.....	159,31
08.02	ud	V.VELUX GHL PROY. 114x140 S/TJ.C/ESTOR.C/ELEC. Ventana VELUX GHL con apertura proyectante (30°) y giratoria (para limpieza), medidas exteriores 114 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja de madera con doble junta de hermeticidad, en pino nórdico con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Aislante de seguridad y protección solar -76G (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón de 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto y para instalación de ventanas aisladas. Estor interior manual FHL de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	60,81
		Resto de obra y materiales.....	405,17
		TOTAL PARTIDA.....	465,98
08.03	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas incluyendo las puertas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	35,79
		Resto de obra y materiales.....	49,80
		TOTAL PARTIDA.....	85,59
08.04	m2	CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Mano de obra.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	26,26
		TOTAL PARTIDA.....	29,71
08.05	m2	MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	
		Mano de obra.....	14,65
		Resto de obra y materiales.....	13,14
		TOTAL PARTIDA.....	27,79
08.06	ud	PUERTA PASO LISA P.PAÍS 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: las puertas dobles se han medido como dos unidades de esta partida.	
		Mano de obra.....	35,79
		Resto de obra y materiales.....	94,10
		TOTAL PARTIDA.....	129,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07	ud	<p>P.P.LISA CORR.P.PAÍS 2H 1600x2300 mm.</p> <p>Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, lisa, de pino país pintada, de dimensiones 1600x2300 mm de cada una de las hojas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p>	
		Mano de obra.....	53,69
		Resto de obra y materiales.....	284,69
		TOTAL PARTIDA.....	338,38
08.08	ud	<p>PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,90x2,10</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albanilería).</p>	
		Mano de obra.....	13,90
		Resto de obra y materiales.....	157,09
		TOTAL PARTIDA.....	170,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS			
09.01	ud	INODORO TANQUE BAJO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada, serie Meridian de ROCA o equivalente, en blanco, salida vertical, con tanque bajo, tapa y mecanismo pulsador, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable y manguito de acoplamiento de desagüe; desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	93,86
		TOTAL PARTIDA.....	116,86
09.02	ud	LAVABO DURAVIT ARCHITEC APTO DISCAPACIT. Lavabo modelo ARCHITECT de DURAVIT ref. 0443580000, equivalente o de calidad superior, dimensiones 525x575 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario, sin rebosadero, para montaje con sifón empotrado ref. 050440000, apto para minusválidos, acceso con silla de ruedas, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	215,64
		TOTAL PARTIDA.....	238,64
09.03	ud	JUEGO BARRAS ASIDERO DISCAPACIT. Juego de barras abatibles (2 unidades) asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.	
		Mano de obra.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	128,17
		TOTAL PARTIDA.....	130,37
09.04	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	
		Mano de obra.....	5,26
		Resto de obra y materiales.....	32,41
		TOTAL PARTIDA.....	37,67
09.05	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR. Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	5,26
		Resto de obra y materiales.....	56,42
		TOTAL PARTIDA.....	61,68
09.06	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	
		Mano de obra.....	5,26
		Resto de obra y materiales.....	62,43
		TOTAL PARTIDA.....	67,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURAS			
10.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	
		Mano de obra.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	6,07
10.02	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	
		Mano de obra.....	11,90
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	14,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 ELEVACION			
11.01	ud	ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.8 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas y cabina adaptada a personas con algún grado de discapacidad, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso de acero pintado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	
Resto de obra y materiales.....			13.789,14
TOTAL PARTIDA.....			13.789,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 12.01 Obra civil			
12.01.01	m ³	<p>Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de ter</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, bajo nivel freático, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación, apuntalamiento y entibación metálica deslizante para una protección del 100% , mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Montaje de paneles y codales metálicos, para la formación de la entibación. Fijación de todos los elementos. Desmontaje gradual de la entibación. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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 Ejecución de la obra.</p>	
		Mano de obra.....	5,38
		Maquinaria.....	5,42
		Resto de obra y materiales.....	34,72
		TOTAL PARTIDA.....	45,52
12.01.02	m ³	<p>Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la</p> <p>Formación de relleno 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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.</p>	
		Mano de obra.....	3,05
		Maquinaria.....	1,93
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	5,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.03	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 2,38 Maquinaria..... 0,01 TOTAL PARTIDA..... 2,39
12.01.04	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 0,09 Maquinaria..... 0,01 TOTAL PARTIDA..... 0,10
12.01.05	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 1,37 Maquinaria..... 0,11 TOTAL PARTIDA..... 1,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.06	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,09
		Maquinaria.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	2,12
12.01.07	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructu Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,11
		Maquinaria.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,14
12.01.08	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.01.09	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de mampostería, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 5,65 Resto de obra y materiales..... 0,32 TOTAL PARTIDA..... 5,97
12.01.10	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de hormigón, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 8,07 Resto de obra y materiales..... 0,32 TOTAL PARTIDA..... 8,39
12.01.11	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de ladrillo hueco, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 4,52 Resto de obra y materiales..... 0,32 TOTAL PARTIDA..... 4,84
12.01.12	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x1 Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios. Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Colocación de la membrana geotextil. Colocación y fijación del marco. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. 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.	Mano de obra..... 9,39 Resto de obra y materiales..... 210,19 TOTAL PARTIDA..... 219,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.02 Evacuación de aguas			
12.02.01	m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	7,86
		TOTAL PARTIDA.....	10,49
12.02.02	m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm. Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5% . Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexcionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes. 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.	
		Mano de obra.....	9,24
		Resto de obra y materiales.....	8,73
		TOTAL PARTIDA.....	17,97
12.02.03	m	Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piez Formación de canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de aluminio de 0,70 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de impermeabilización, colocada sobre cajeado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso p/p de uniones soldadas, elementos de dilatación, babero de plomo en el encuentro con la teja, piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexcionado y probado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajeado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Colocación de babero . Conexión a las bajantes. 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.	
		Mano de obra.....	15,47
		Resto de obra y materiales.....	27,55
		TOTAL PARTIDA.....	43,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.04	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		TOTAL PARTIDA.....	4,02
12.02.05	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		TOTAL PARTIDA.....	4,22
12.02.06	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	3,04
		Resto de obra y materiales.....	7,44
		TOTAL PARTIDA.....	10,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.07	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.	Mano de obra..... 1,96 Resto de obra y materiales..... 4,20 TOTAL PARTIDA..... 6,16
12.02.08	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "A Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de 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.	Mano de obra..... 5,69 Resto de obra y materiales..... 53,22 TOTAL PARTIDA..... 58,91
12.02.09	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o 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 p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexiónado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.	Mano de obra..... 4,63 Maquinaria..... 1,12 Resto de obra y materiales..... 7,35 TOTAL PARTIDA..... 13,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.10	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</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>	
		Mano de obra.....	41,26
		Resto de obra y materiales.....	65,61
		TOTAL PARTIDA.....	106,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.11	Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimension Formación de arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 160x160x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en hierro fundido, modelo DRK A40-120-1,1M "EBA-RA", con una potencia de 1,1 kW, con una potencia de 1,1 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 6 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio; motor asincrónico de 2 polos, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico, kit para montaje fijo, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Colocación de las bombas. Conexionado de los distintos elementos. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	
		Mano de obra.....	154,67
		Maquinaria.....	7,86
		Resto de obra y materiales.....	1.970,51
		TOTAL PARTIDA.....	2.133,04
12.02.12	Ud	Sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de s Instalación de sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de salida vertical integrada hembra de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, PGV-3 "ADEQUA", para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. 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.	
		Mano de obra.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	14,52
		TOTAL PARTIDA.....	19,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.13	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, recibido de pates, anillado superior, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>	<p>Mano de obra..... 112,84</p> <p>Resto de obra y materiales..... 179,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 292,81</p>
12.02.14	Ud	<p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</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>	<p>Mano de obra..... 90,81</p> <p>Maquinaria..... 8,86</p> <p>Resto de obra y materiales..... 12,78</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 112,45</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.15	m	<p>Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	<p>Mano de obra..... 21,38</p> <p>Maquinaria..... 4,61</p> <p>Resto de obra y materiales..... 9,94</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 35,93</p>
SUBCAPÍTULO 12.03 Iluminacion			
12.03.01	Ud	<p>Detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector.</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>	<p>Mano de obra..... 5,76</p> <p>Resto de obra y materiales..... 103,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 109,63</p>
12.03.02	Ud	<p>Luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de altura, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 6616 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, color blanco, vidrios de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado con difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo, portalámparas G 12, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	<p>Mano de obra..... 3,86</p> <p>Resto de obra y materiales..... 315,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 318,98</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.03	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara f Suministro e instalación de luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2196 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, porta-lámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.	Mano de obra..... 8,62 Resto de obra y materiales..... 100,31 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 108,93
12.03.04	Ud	Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.	Mano de obra..... 4,30 Resto de obra y materiales..... 74,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 78,83
12.03.05	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de Suministro e instalación de luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 28 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.	Mano de obra..... 8,62 Resto de obra y materiales..... 85,37 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 93,99
12.03.06	Ud	Luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBI Suministro e instalación de luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBIENT de LAMP 1xT5 de 35w 1.600 x 75 x 108 mm, color a elegir por DF. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.	Mano de obra..... 4,30 Resto de obra y materiales..... 94,34 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 98,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.07	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 18 W; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; reflector con acabado en aluminio espejular; aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.	
		Mano de obra.....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	136,25
		TOTAL PARTIDA.....	140,55
12.03.08	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.	
		Mano de obra.....	5,76
		Resto de obra y materiales.....	77,63
		TOTAL PARTIDA.....	83,39
12.03.09	Ud	Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h Suministro e instalación de Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h , para adosar a pared, con 5 led de 1 W , , clase I, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.	
		Mano de obra.....	6,39
		Resto de obra y materiales.....	193,60
		TOTAL PARTIDA.....	199,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.04 Instalacion contra incendios			
12.04.01	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	27,44
		TOTAL PARTIDA.....	28,63
12.04.02	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,69
		Resto de obra y materiales.....	2,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,01
12.04.03	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,69
		Resto de obra y materiales.....	2,34
		TOTAL PARTIDA.....	5,03
SUBCAPÍTULO 12.05 Electricidad			
12.05.01	Ud	TOMA A TIERRA ESTRUCT. METALICA/HORMIGÓN Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura metálica y de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 15 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a la base de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. 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.	
		Mano de obra.....	100,07
		Resto de obra y materiales.....	325,23
		TOTAL PARTIDA.....	425,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.02	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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.	Mano de obra..... 42,57 Resto de obra y materiales..... 312,58 TOTAL PARTIDA..... 355,15
12.05.03	m	Acometida enterrada formada por cables unipolares con conductores Suministro e instalación de Acometida enterrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 65,90 Maquinaria..... 4,71 Resto de obra y materiales..... 15,78 TOTAL PARTIDA..... 86,39
12.05.04	m	Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 3,63 Maquinaria..... 0,21 Resto de obra y materiales..... 8,75 TOTAL PARTIDA..... 12,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.05	m	Derivación individual trifásica fija en superficie para local co Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 63 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 3,00 Resto de obra y materiales..... 10,11 TOTAL PARTIDA..... 13,11
12.05.06	ud	Punto de luz Simple Blanco Punto de luz simple realizado con Mecanismo Simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF, tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.	Mano de obra..... 16,40 Resto de obra y materiales..... 21,84 TOTAL PARTIDA..... 38,24
12.05.07	Ud.	Punto de luz emergencia Punto de luz emergencia(sin incl. luminaria). Instalado con cable de cobre aislamiento 1,5mm² de sección nominal, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031, aislado con tubo de PVC RÍGIDO de D16mm. Construido según REBT, pequeño material y conexinado. Totalmente montada e instalada Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares	Mano de obra..... 4,75 Resto de obra y materiales..... 18,52 TOTAL PARTIDA..... 23,27
12.05.08	Ud.	Punto de luz sencillo de superficie estanco Punto de luz en superficie instalado con cable de cobre aislamiento 0.6/1kV formado por conductores de sección nominal 1,5 mm², no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031, aislados con tubo de PVC rígido Ø16, grapado sobre hormigón, incluso mecanismo simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación en sup., estanca, elementos de conexión y elementos de fijación del tubo; construido según REBT. Medida la unidad terminada de caja de derivación a mecanismo. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares	Mano de obra..... 10,68 Resto de obra y materiales..... 13,48 TOTAL PARTIDA..... 24,16
12.05.09	ud	Enchufe empotrado (2P+TT) Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) tipo Simon o similar con seguridad infantil, instalada.	Mano de obra..... 9,32 Resto de obra y materiales..... 17,49 TOTAL PARTIDA..... 26,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.10	m	Linea trifásica fija en superficie para servicios generales, for Suministro e instalación de Linea trifásica fija en superficie para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de PVC rígido UNEX. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 2,00 Resto de obra y materiales..... 2,94 TOTAL PARTIDA..... 4,94
12.05.11	m	Linea monofasica fija en superficie para servicios generales, f Suministro e instalación de linea monofasica RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo rígido. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 2,00 Resto de obra y materiales..... 1,28 TOTAL PARTIDA..... 3,28
12.05.12	Ud	CGMP Suministro de Cuadro de proteccion en cofret de distribución eléctrica metálico, con chapa de acero de espesor 1mm de color blanco marfil (RAL 9001), tipo Prisma Plus Sistema G, con tratamiento por catáforesis más polvo de epoxy poliéster, polimerizado en caliente con grado de protección IP43, tipo de puerta: transparente, con cierre a la derecha, incluyendo obturadores, colectores, tapas, repartidores multiclip 4 polos, carriles modulares y tapas, Multi 9 industrial y terciario de Schneider electric según esquema unifilar.. El Cofret será de construcción funcional, formado por conjuntos de aparamenta que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. El sistema funcional Prisma Plus cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1, con las siguientes características eléctricas máximas: - Tensión asignada de empleo: 1000V - Tensión asignada de aislamiento: 1000V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 53 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25kA ef./1s - Frecuencia: 50/60 Hz - Conformidad de las normas: - CEI 60529 - EN 50102. El Cofret resultante del montaje con las soluciones Prisma Plus está conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1 , CEI 60439-1: - Control de los calentamientos; - Propiedades dieléctricas; - Resistencia a los cortocircuitos; - Eficacia del circuito de protección; - Distancias de aislamiento y líneas de fuga; - Funcionamiento mecánico; - Verificación del IP. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1 y UNE60439-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado en plástico rígido (no cinta "Dimo"). Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	Mano de obra..... 82,80 Resto de obra y materiales..... 4.048,87 TOTAL PARTIDA..... 4.131,67

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.13	Ud	CSMP ascensor Suministro de Cuadro de protección con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	
		Mano de obra.....	23,73
		Resto de obra y materiales.....	741,09
		TOTAL PARTIDA.....	764,82
12.05.14	Ud	CSMP bombeo Suministro de Cuadro de protección con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	
		Mano de obra.....	20,70
		Resto de obra y materiales.....	216,11
		TOTAL PARTIDA.....	236,81
SUBCAPÍTULO 12.06 Audiovisuales			
12.06.01	Ud	Mástil para fijación de 4 antenas, de 4,15 m de altura y 35 mm d Suministro e instalación de mástil para fijación de 4 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 4,15 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. 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.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	24,58
		TOTAL PARTIDA.....	62,51
12.06.02	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.	
		Mano de obra.....	14,62
		Resto de obra y materiales.....	10,89
		TOTAL PARTIDA.....	25,51
12.06.03	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.	
		Mano de obra.....	14,62
		Resto de obra y materiales.....	10,06
		TOTAL PARTIDA.....	24,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.04	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexiónado. 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.	Mano de obra..... 14,62 Resto de obra y materiales..... 28,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 42,66
12.06.05	Ud	Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programab Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (alojada en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Montaje de elementos. Conexiónado. 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.	Mano de obra..... 14,62 Resto de obra y materiales..... 255,18 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 269,80
12.06.06	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. Conexiónado. 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.	Mano de obra..... 2,92 Resto de obra y materiales..... 2,52 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5,44
12.06.07	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexiónado. 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.	Mano de obra..... 2,92 Resto de obra y materiales..... 3,79 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,71
12.06.08	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexiónado. 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.	Mano de obra..... 2,92 Resto de obra y materiales..... 6,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 9,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.09	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. 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.	Mano de obra..... 2,27 Resto de obra y materiales..... 17,91 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 20,18
12.06.10	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 0,46 Resto de obra y materiales..... 0,51 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0,97
12.06.11	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 0,46 Resto de obra y materiales..... 0,93 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,39
12.06.12	m	Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo cent Suministro e instalación de cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.	Mano de obra..... 1,49 Resto de obra y materiales..... 0,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.13	Ud	Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. 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.	Mano de obra..... 7,28 Resto de obra y materiales..... 31,22 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 38,50
12.06.14	Ud	Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 12 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 3 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado de cables. 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.	Mano de obra..... 34,21 Resto de obra y materiales..... 89,18 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 123,39
12.06.15	Ud	Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 1 módulo óptico de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado de cables. 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.	Mano de obra..... 20,45 Resto de obra y materiales..... 168,96 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 189,41
12.06.16	Ud	Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. 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.	Mano de obra..... 18,98 Resto de obra y materiales..... 53,43 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 72,41

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.17	Ud	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.	Mano de obra..... 3,79 Resto de obra y materiales..... 15,52 TOTAL PARTIDA..... 19,31
12.06.18	Ud	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.	Mano de obra..... 2,73 Resto de obra y materiales..... 6,56 TOTAL PARTIDA..... 9,29
12.06.19	Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	Mano de obra..... 2,73 Resto de obra y materiales..... 8,47 TOTAL PARTIDA..... 11,20
12.06.20	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	Mano de obra..... 3,79 Resto de obra y materiales..... 2,86 TOTAL PARTIDA..... 6,65
12.06.21	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.	Mano de obra..... 3,79 Resto de obra y materiales..... 3,31 TOTAL PARTIDA..... 7,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.07 Infraestructura de telecomunicaciones			
12.07.01	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. 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.	
		Mano de obra.....	16,32
		Resto de obra y materiales.....	178,38
		TOTAL PARTIDA.....	194,70
12.07.02	m	Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. 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.	
		Mano de obra.....	1,69
		Resto de obra y materiales.....	9,88
		TOTAL PARTIDA.....	11,57
12.07.03	m	Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio RTR, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.	
		Mano de obra.....	2,99
		Resto de obra y materiales.....	4,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.07.04	m	Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las vivie Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.	
		Mano de obra.....	1,57
		Resto de obra y materiales.....	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
12.07.05	Ud	Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	25,77
		TOTAL PARTIDA.....	33,05
12.07.06	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.	
		Mano de obra.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	1,03
12.07.07	Ud	Registro de toma para BAT o toma de usuario. Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.	
		Mano de obra.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	4,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.08 Fontanería			
12.08.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 8 m de Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o 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; collarín 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 esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, 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. 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. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. 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.	
		Mano de obra.....	464,89
		Maquinaria.....	15,20
		Resto de obra y materiales.....	66,84
		TOTAL PARTIDA.....	546,93
12.08.02	Ud	Alimentación de agua potable, de 0,5 m de longitud, enterrada, f Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 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; llave de corte de esfera de latón niquelado de 3/4", alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Colocación de la tapa de arqueta. Ejecución del relleno envolvente. 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.	
		Mano de obra.....	12,12
		Resto de obra y materiales.....	22,07
		TOTAL PARTIDA.....	34,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.03	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, c Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable y baño de plata autolimpiante con perforaciones hasta 50 micras con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada y probada. Instalacion de contador en alquiler incluido. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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.	Mano de obra..... 22,17 Resto de obra y materiales..... 54,19 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 76,36
12.08.04	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 14 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.	Mano de obra..... 0,79 Resto de obra y materiales..... 1,12 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,91
12.08.05	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.	Mano de obra..... 0,79 Resto de obra y materiales..... 1,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.06	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	1,05
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	2,52
12.08.07	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-XA/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.	
		Mano de obra.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	2,36
		TOTAL PARTIDA.....	3,67
12.08.08	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,71
		Resto de obra y materiales.....	4,09
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
12.08.09	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,71
		Resto de obra y materiales.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08.10	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 16 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 2,36 Resto de obra y materiales..... 0,66 TOTAL PARTIDA..... 3,02
12.08.11	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 20 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 3,35 Resto de obra y materiales..... 0,71 TOTAL PARTIDA..... 4,06
12.08.12	m	Aislamiento tuberías termoplásticas de 25 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X025), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 3,35 Resto de obra y materiales..... 0,80 TOTAL PARTIDA..... 4,15
SUBCAPÍTULO 12.09 Climatización (aire acondicionado + ventilación)			
12.09.01	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 255 W, caudal máximo de 2000 m³/h, de 336 mm de diámetro y 450 mm de longitud, nivel de presión sonora de 47 dBA, para conductos de 315 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; caja filtrante, de 343x206x342 mm. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	Mano de obra..... 29,40 Resto de obra y materiales..... 490,26 TOTAL PARTIDA..... 519,66
12.09.02	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 180 W, caudal máximo de 1300 m³/h, de 272 mm de diámetro y 386 mm de longitud, nivel de presión sonora de 43 dBA, para conductos de 250 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	Mano de obra..... 18,65 Resto de obra y materiales..... 186,30 TOTAL PARTIDA..... 204,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.03	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, modelo TD-160/100 Ecowatt "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 10 W, caudal máximo de 190 m³/h, de 137,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 34 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.	
		Mano de obra.....	4,78
		Resto de obra y materiales.....	84,00
		TOTAL PARTIDA.....	88,78
12.09.04	m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas tra Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	11,35
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		TOTAL PARTIDA.....	18,82
12.09.05	Ud	Pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas par Suministro e instalación de pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas para salida de aire de acero inoxidable, de 200 mm de diámetro, incluso formación de encuentro de faldón de tejado de tejas o pizarra con chimeneas o conductos de ventilación de dimensiones 60x60 cm mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, preparación, tornillos de fijación y sellado con cordón de silicona del perfil. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. 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.	
		Mano de obra.....	3,21
		Resto de obra y materiales.....	128,68
		TOTAL PARTIDA.....	131,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.06	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-DG/225x75/0/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 4,72 Resto de obra y materiales..... 41,22 TOTAL PARTIDA..... 45,94
12.09.07	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-DG/225x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 5,05 Resto de obra y materiales..... 47,97 TOTAL PARTIDA..... 53,02
12.09.08	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-DG/325x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 5,41 Resto de obra y materiales..... 58,33 TOTAL PARTIDA..... 63,74
12.09.09	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-AG/225x75/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 4,72 Resto de obra y materiales..... 34,30 TOTAL PARTIDA..... 39,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.10	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-AG/225x125/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 5,05 Resto de obra y materiales..... 37,73 TOTAL PARTIDA..... 42,78
12.09.11	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-AG/325x125/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	Mano de obra..... 5,41 Resto de obra y materiales..... 48,02 TOTAL PARTIDA..... 53,43
12.09.12	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, WG/600x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.	Mano de obra..... 4,82 Resto de obra y materiales..... 92,99 TOTAL PARTIDA..... 97,81
12.09.13	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.	Mano de obra..... 4,98 Resto de obra y materiales..... 111,97 TOTAL PARTIDA..... 116,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.14	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor 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. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	Mano de obra..... 5,67 Resto de obra y materiales..... 16,37 TOTAL PARTIDA..... 22,04
12.09.15	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	Mano de obra..... 5,67 Resto de obra y materiales..... 17,45 TOTAL PARTIDA..... 23,12
12.09.16	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	Mano de obra..... 5,67 Resto de obra y materiales..... 19,58 TOTAL PARTIDA..... 25,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.17	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	Mano de obra..... 5,67 Resto de obra y materiales..... 21,00 TOTAL PARTIDA..... 26,67
12.09.18	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.	Mano de obra..... 5,67 Resto de obra y materiales..... 21,00 TOTAL PARTIDA..... 26,67
12.09.19	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-180-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónada. 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.	Mano de obra..... 1,41 Resto de obra y materiales..... 67,90 TOTAL PARTIDA..... 69,31
12.09.20	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónada. 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.	Mano de obra..... 1,41 Resto de obra y materiales..... 61,75 TOTAL PARTIDA..... 63,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.21	kg	Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,82
		Resto de obra y materiales.....	9,44
		TOTAL PARTIDA.....	12,26
12.09.22	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 22 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. 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.	
		Mano de obra.....	28,29
		Resto de obra y materiales.....	598,82
		TOTAL PARTIDA.....	627,11
12.09.23	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. 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.	
		Mano de obra.....	28,29
		Resto de obra y materiales.....	617,35
		TOTAL PARTIDA.....	645,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.24	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente,</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDFW 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 540 m³/h, de 600x860x238 mm, 19 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, kit de montaje y manguera de drenaje, control por cable modelo simplificado, modelo RCH-E3. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	<p>Mano de obra..... 28,29</p> <p>Resto de obra y materiales..... 929,25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 957,54</p>
12.09.25	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-s</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split Micro KX6 con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo FDC 224 KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), de 1675x1080x480 mm, 221 kg, nivel sonoro 58 dBA, caudal de aire 12000 m³/h, rango de capacidad conectable entre el 50 y el 150%, con compresor Inverter 2D Scroll, válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales y bus de datos Superlink II. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	<p>Mano de obra..... 28,29</p> <p>Resto de obra y materiales..... 5.601,90</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5.630,19</p>
12.09.26	Ud	<p>Consola para el control centralizado en instalaciones de climati</p> <p>Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización con sistema aire-aire split y comunicación Superlink, para un máximo de 16 unidades interiores, modelo SC-SL1N-E "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", con funciones de control individual y colectivo del arranque y parada, información de los estados de funcionamiento y de necesidad de servicio y compensación del tiempo de parada ante un corte del suministro eléctrico. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiónado.</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>	<p>Mano de obra..... 28,29</p> <p>Resto de obra y materiales..... 413,74</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 442,03</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09.27	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par. Suministro e instalación de cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm ² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. 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.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	3,22
		TOTAL PARTIDA.....	4,63
12.09.28	Ud	Amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm y 100 kg de ca Suministro y colocación de amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de carga mínima y 100 kg de carga máxima, formado por muelle de acero de alta resistencia acabado con pintura epoxi color azul, cazoletas metálicas adheridas mediante doble sistema de seguridad por pilotes internos y masilla viscoelástica, pieza interna de polietileno y base metálica en ambos extremos con orificios abiertos, adosado a suelo, bancada o estructura. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación del amortiguador. 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.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales.....	4,86
		TOTAL PARTIDA.....	7,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD			
13.01	ms	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres 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 duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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.	
		Mano de obra.....	1,35
		Resto de obra y materiales.....	56,80
		TOTAL PARTIDA.....	58,15
13.02	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 0,8x2 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 a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,35
		Resto de obra y materiales.....	56,80
		TOTAL PARTIDA.....	58,15
13.03	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 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.	
		Mano de obra.....	1,35
		Resto de obra y materiales.....	69,79
		TOTAL PARTIDA.....	71,14
13.04	m.	ACOMETIDA ELÉCT. 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.	
		Mano de obra.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	4,69
13.05	ud	ACOMETIDA PROV.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.	
		Resto de obra y materiales.....	55,77
		TOTAL PARTIDA.....	55,77
13.06	ud	ACOMETIDA PROVIS. 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.	
		Resto de obra y materiales.....	50,00
		TOTAL PARTIDA.....	50,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.07	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		TOTAL PARTIDA.....	4,89
13.08	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	8,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,16
13.09	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	30,17
		TOTAL PARTIDA.....	31,76
13.10	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	7,12
		TOTAL PARTIDA.....	8,71
13.11	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	15,30
		TOTAL PARTIDA.....	15,46
13.12	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	34,47
		TOTAL PARTIDA.....	36,06
13.13	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	67,05
		TOTAL PARTIDA.....	68,64
13.14	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	
		Resto de obra y materiales.....	15,75
		TOTAL PARTIDA.....	15,75
13.15	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	80,52
		TOTAL PARTIDA.....	82,11
13.16	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,83
13.17	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		TOTAL PARTIDA.....	3,61

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.18	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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 i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	2,27
		TOTAL PARTIDA.....	3,86
13.19	ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	4,58
13.20	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	4,78
		Resto de obra y materiales.....	12,11
		TOTAL PARTIDA.....	16,89
13.21	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	4,78
		Resto de obra y materiales.....	22,14
		TOTAL PARTIDA.....	26,92
13.22	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	3,06
		TOTAL PARTIDA.....	5,45
13.23	ud	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	5,91
		TOTAL PARTIDA.....	5,91
13.24	ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	6,77
		TOTAL PARTIDA.....	6,77
13.25	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	3,84
		TOTAL PARTIDA.....	3,84
13.26	m.	BARANDILLA PUNTALES, TRIPODES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), asegurados con trípode en el arranque (amortizable en 10 usos), pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	4,18
		Resto de obra y materiales.....	4,69
		TOTAL PARTIDA.....	8,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.27	m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	5,02
		Resto de obra y materiales.....	4,87
		TOTAL PARTIDA.....	9,89
13.28	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. 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 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	
		Mano de obra.....	73,14
		Resto de obra y materiales.....	44,46
		TOTAL PARTIDA.....	117,60
13.29	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	
		Mano de obra.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	31,89
		TOTAL PARTIDA.....	33,64
13.30	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	33,04
		TOTAL PARTIDA.....	34,63
13.31	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	
		Resto de obra y materiales.....	567,06
		TOTAL PARTIDA.....	567,06
13.32	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	55,64
		TOTAL PARTIDA.....	57,23
13.33	m.	MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m. Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,5 m. y tramo inclinado a 30° de 3,5 m. (amortizable en 20 usos), tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	27,31
		Resto de obra y materiales.....	20,99
		TOTAL PARTIDA.....	48,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.34	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,64
		TOTAL PARTIDA.....	5,64
13.35	m.	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	11,72
		Resto de obra y materiales.....	6,38
		TOTAL PARTIDA.....	18,10
13.36	ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	1,82
13.37	ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,59
		TOTAL PARTIDA.....	2,59
13.38	ud	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). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	1,24
13.39	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	2,68
13.40	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	0,94
13.41	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,88
		TOTAL PARTIDA.....	5,88
13.42	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,80
		TOTAL PARTIDA.....	5,80
13.43	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	3,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,19
13.44	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.45	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	0,82
13.46	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	7,77
		TOTAL PARTIDA.....	7,77
13.47	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	26,53
		TOTAL PARTIDA.....	26,53
13.48	ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	2,54
13.49	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. 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. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	10,68
		TOTAL PARTIDA.....	10,68
13.50	ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	15,75
		TOTAL PARTIDA.....	15,75
13.51	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.	
		Mano de obra.....	2,47
		Resto de obra y materiales.....	7,67
		TOTAL PARTIDA.....	10,14
13.52	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.	
		Mano de obra.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	9,86
		TOTAL PARTIDA.....	13,20
13.53	ud	TRÍPODE DE ACERO TELESC. CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máx. 2 m. con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario. Amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Mano de obra.....	6,70
		Resto de obra y materiales.....	41,45
		TOTAL PARTIDA.....	48,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.54	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado C.E Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	41,65
		TOTAL PARTIDA.....	41,65
13.55	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales.....	60,00
		TOTAL PARTIDA.....	60,00
13.56	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
		Resto de obra y materiales.....	65,00
		TOTAL PARTIDA.....	65,00
13.57	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		Resto de obra y materiales.....	54,00
		TOTAL PARTIDA.....	54,00
13.58	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales.....	75,67
		TOTAL PARTIDA.....	75,67
13.59	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	
		Resto de obra y materiales.....	73,65
		TOTAL PARTIDA.....	73,65
13.60	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.	
		Resto de obra y materiales.....	758,64
		TOTAL PARTIDA.....	758,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD			
14.01	ud	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 7 Y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001. Incluso medida del asiento	
		Resto de obra y materiales.....	60,00
		TOTAL PARTIDA.....	60,00
14.02	ud	PROPIEDADES MECANICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN 10002-1:2002, y el índice de resiliencia, s/ UNE 7475-1:1992.	
		Resto de obra y materiales.....	165,00
		TOTAL PARTIDA.....	165,00
14.03	ud	GEOMETRIA, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/ UNE 36521/2/4/5/6, incluso mecanización de la probeta.	
		Resto de obra y materiales.....	30,00
		TOTAL PARTIDA.....	30,00
14.04	ud	APTITUD DOBLADO, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobar la aptitud al doblado a 180° de probetas mecanizadas de perfiles de acero, s/ UNE-EN 910:1996.	
		Resto de obra y materiales.....	60,00
		TOTAL PARTIDA.....	60,00
14.05	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.	
		Resto de obra y materiales.....	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	18,00
14.06	ud	ENSAYO SOLDADURAS, GAMMAGRAFIA Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.	
		Resto de obra y materiales.....	72,00
		TOTAL PARTIDA.....	72,00
14.07	ud	ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714.	
		Resto de obra y materiales.....	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	18,00
14.08	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra.....	134,48
		TOTAL PARTIDA.....	134,48
14.09	ud	PRUEBA RESISTENCIA GANCHOS SERVICIO, TEJADOS Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra.....	134,48
		TOTAL PARTIDA.....	134,48
14.10	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra.....	134,48
		TOTAL PARTIDA.....	134,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.11	ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra.....	201,72
		TOTAL PARTIDA.....	201,72
14.12	ud	CONFORMIDAD, PLACAS YESO LAMINADO Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/ UNE-EN 520:2005.	
		Resto de obra y materiales.....	205,00
		TOTAL PARTIDA.....	205,00
14.13	ud	ANALISIS FISICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad por secado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1:2002, el peso específico aparente, s/ UNE 56531:1977, y la dureza, s/ UNE 56534:1977.	
		Resto de obra y materiales.....	75,00
		TOTAL PARTIDA.....	75,00
14.14	ud	ANALISIS MECANICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características mecánicas de las maderas, con la determinación de la resistencia a compresión axial, s/ UNE 56535:1977, la flexión estática, s/ UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/ UNE 56539:1977, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/ UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/ UNE 56541:1977.	
		Resto de obra y materiales.....	485,00
		TOTAL PARTIDA.....	485,00
14.15	ud	HUMEDAD (in situ), MADERA Ensayo para determinación de la humedad in situ de maderas aserradas o laminadas para estructuras, con migrómetro de resistencia, s/ UNE-EN 13183-2:2002, con 5 lecturas en un área de 500 cm2.	
		Resto de obra y materiales.....	10,00
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
14.16	ud	DENSIDAD, TUBO PVC Ensayo para determinación de la densidad del material constituyente de tuberías de PVC, s/ UNE-EN ISO 1183-3:2000	
		Resto de obra y materiales.....	50,00
		TOTAL PARTIDA.....	50,00
14.17	ud	GEOMETRIA, TUBO PVC Ensayo para determinación de las características geométricas y de aspecto de tubos de PVC, s/ UNE-EN ISO 3126:2005.	
		Resto de obra y materiales.....	30,00
		TOTAL PARTIDA.....	30,00
14.18	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIUCUITO CALEFACCION Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, 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.	
		Mano de obra.....	134,48
		TOTAL PARTIDA.....	134,48
14.19	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.	
		Mano de obra.....	33,62
		TOTAL PARTIDA.....	33,62
14.20	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.	
		Mano de obra.....	67,24
		TOTAL PARTIDA.....	67,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.21	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.	
		Mano de obra.....	33,62
		TOTAL PARTIDA.....	33,62
14.22	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.	
		Mano de obra.....	67,24
		TOTAL PARTIDA.....	67,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS			
15.01	UD	GESTION DE RESIDUOS	
		Gestión de residuos procedentes de la demolición a través de gestores autorizados por la Xunta de Galicia para cada tipo de residuo generado, conforme a lo indicado en la memoria de gestión de residuos y en la estimación de presupuesto que se incluye en esa parte de la memoria de proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			2.695,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
01.01	m3		DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO			
			Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	16,05	16,05	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	15,93	15,93	
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						
01.02	m2		DEM.FÁB.LADRILLO/BLOQUE A MANO			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo, bloque, piedra o chapa, de cualquier tipo de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
TOTAL PARTIDA						4,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.03	m2		DEMOL.SOLERAS H.M. + PAV <30cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón en masa o de hormigón ligeramente armado, hasta 30 cm. de espesor con sus diversas capas (incluso pavimento existente) hasta llegar al terreno, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	16,05	1,61	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
M06CM040	0,100	h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,78	0,68	
M06MP110	0,100	h.	Martillo manual perforador pneumat.20 kg	1,25	0,13	
TOTAL PARTIDA						4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS						
01.04	m3		DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR.			
			Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	7,500	h.	Peón especializado	16,05	120,38	
O01OA070	7,500	h.	Peón ordinario	15,93	119,48	
M06CM030	7,300	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,40	17,52	
M06MR110	7,300	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,21	8,83	
TOTAL PARTIDA						266,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
01.05	m3		EXCAVACION ZANJAS			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.			
			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 Ejecución de la obra.			
MOOA.3D	0,047	h	Oficial 1ª construcción	11,51	0,54	
MOOA.1D	0,050	h	Peón especializado construcción	10,55	0,53	
MMMT.3b	0,050	h	Retro/crgra+picador	12,01	0,60	
MMMT.1d	0,100	h	Camión hasta 10 Tm	12,01	1,20	
TOTAL PARTIDA						2,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3	RELL/APIS.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo hasta alcanzar los niveles de construcción de la solera interior de la edificación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,072 h.	Peón ordinario	15,93	1,15	
M05PN010	0,015 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	23,45	0,35	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	42,47	0,64	
M07CB010	0,015 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	18,40	0,28	
M08RN010	0,085 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	23,09	1,96	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					4,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 02 SANEAMIENTO EXT.						
02.01	m2		ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO			
			Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,010	h.	Peón ordinario	15,93	0,16	
M05PN010	0,015	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	23,45	0,35	
M07CB020	0,015	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	20,56	0,31	
M08NM020	0,010	h.	Motoniveladora de 200 CV	42,47	0,42	
M08RN010	0,024	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	23,09	0,55	
P01AG130	0,200	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,74	2,75	
P01AG050	0,150	m3	Gravilla 20/40 mm.	11,24	1,69	
TOTAL PARTIDA						6,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
02.02	m.		TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=125 mm			
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante hasta el nivel de solera de la acera (altura aprox 80 cm. por encima del tubo) con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tapado posterior de la zanja por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,120	h.	Oficial primera	17,53	2,10	
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	16,05	3,21	
P01AA020	0,063	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,49	0,66	
P01AG130	0,222	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,74	3,05	
P02RPD045	1,000	m.	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	4,53	4,53	
P06BG320	2,310	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,50	1,16	
TOTAL PARTIDA						14,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
02.03	m2		IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	17,53	3,51	
O01OA050	0,200	h.	Ayudante	16,66	3,33	
P06BI030	0,300	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	2,32	0,70	
P06BS140	1,100	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	4,26	4,69	
P06BG083	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	3,57	3,93	
P06BG074	3,000	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,34	1,02	
TOTAL PARTIDA						17,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 03 CIMENTACION						
03.01	m3		HL-150/F/30 LIMPIEZA M3. de hormigón de limpieza elaborado en central HL-150/F/30, con tamaño máximo del árido de 30 mm., vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Incluso fratasado-reglado en caso necesario. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se incluye medición en zonas exteriores de la edificación. El hormigón de limpieza de la solera se encuentra incluido dentro de la propia partida de formación de solera aireada.			
MOOA.1D	1,000	h	Peón especializado construcción	10,55	10,55	
XCO1	1,000	M3	HORMIGÓN HL-150/F/30	36,50	36,50	
TOTAL PARTIDA						47,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
03.02	m		MICROPILOTE CIM. Ø150 mm Micropilote para cimentación, de hasta 10m de longitud, de diámetro Ø150 mm perforado con camisa perdida con tubería de Ø114,3X6 mm de acero TM80, hasta los 10,00 metros, armado interiormente con una barra Gewi de Ø32 mm en toda su longitud, suministro y colocación de materiales e inyectado con lechada de cemento CEM 42,5 hasta 25 kg por metro lineal, incluido el suministro de cemento. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor. Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Manguitos de conexión de armaduras y separadores de posicionado de las mismas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado en Obra según especificaciones de Proyecto, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal.			
mt07mptros	1,020	m	Perfil tubular con rosca, para armar micropilotes de acero EN IS	10,67	10,88	
mt07mbargew	6,310	Kg	Barra Gewi diámetro 32mm	0,81	5,11	
mt08cem010c	25,000	kg	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,08	2,00	
mt08aaa010a	0,013	m³	Agua.	0,79	0,01	
mq03pva020a	0,161	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y c	176,30	28,38	
mo040	0,346	h	Oficial 1ª estructurista.	14,31	4,95	
mo083	0,520	h	Ayudante estructurista.	13,80	7,18	
TOTAL PARTIDA						58,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
03.03	ud		DESCABEZADO MICROPILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras. Según EHE-08 y CTE-SE-C. 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.			
O01OA070	2,600	h.	Peón ordinario	15,93	41,42	
M05RN050	2,600	h.	Minicargadora con martillo rompedor	20,77	54,00	
TOTAL PARTIDA						95,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m3		ENCEPADO GRUPO MICROPILOTES Formación de encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de pilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al pilotaje. Incluso p/p de separadores. Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. 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.			
mt07aco020a	8,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,08	0,64	
mt07aco010c	150,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	87,00	
mt10haf010Bnd	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIIa, fabricado en central con aditivo hidró	49,88	52,37	
mo041	0,853	h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	14,19	
mo084	1,280	h	Ayudante estructurista.	15,84	20,28	
TOTAL PARTIDA						174,48

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

03.05	T		CEMENTO INYECTADO EN EXCESO Tn de cemento inyectada en exceso sobre los valores indicados Criterio de medición de obra: Se medirán las Tn de cemento en exceso.			
mt08cem42.5	0,300	t	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	369,35	110,81	
mo018	1,252	h	Oficial 1ª construcción.	14,31	17,92	
mo104	0,618	h	Peón ordinario construcción.	13,29	8,21	
mo103	0,620	h	Peón especializado construcción.	13,51	8,38	
TOTAL PARTIDA						145,32

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

03.06	Ud		TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPOS Transporte, montaje y desmontaje en obra maquinaria, del equipo mecánico para la ejecución de todos los micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal. especializado. Incluye: Montaje del equipo. Desmontaje del equipo. 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 en Obra.			
mq03pva050a	1,005	Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo mecánico para ej	2.590,16	2.603,11	
TOTAL PARTIDA						2.603,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

03.07	m3		VIGA CIMENTACIÓN H.A. Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto. Incluso p/p de separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. 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.			
mt07aco020a	10,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt07aco010c	150,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	87,00	
mt10haf010Bnd	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIIa, fabricado en central con aditivo hidró	49,88	52,37	
mo041	0,064	h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	1,06	
mo084	0,064	h	Ayudante estructurista.	15,84	1,01	
TOTAL PARTIDA						142,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE MET.VIGAS Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en viga para la cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08eme050	1,000 m ²	Sistema de encofrado formado por paneles metálicos para cimentac	2,91	2,91	
mt08eme051a	0,100 m	Fleje para encofrado metálico.	0,16	0,02	
mt08var050	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,77	0,04	
mt08var060	0,100 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	4,03	0,40	
mo041	0,276 h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	4,59	
mo084	0,276 h	Ayudante estructurista.	15,84	4,37	
TOTAL PARTIDA					12,33

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

03.09	m2	MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE ENCEPADO Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en encepado de cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08eme050	1,000 m ²	Sistema de encofrado formado por paneles metálicos para cimentac	2,91	2,91	
mt08eme051a	0,100 m	Fleje para encofrado metálico.	0,16	0,02	
mt08var050	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,77	0,04	
mt08var060	0,100 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	4,03	0,40	
mo041	0,267 h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	4,44	
mo084	0,267 h	Ayudante estructurista.	15,84	4,23	
TOTAL PARTIDA					12,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

03.10	Ud	PLACA ANCLAJE 400*350 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x350 mm y espesor 25 mm, y montaje sobre 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimio. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011d	42,475 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,29	54,79	
mt07aco010c	15,578 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	9,04	
mt07www040c	8,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,88	7,04	
mt09moa015	8,400 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	4,62	
mt27pfi010	1,374 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	3,28	
mq08sol020	0,005 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,01	
mo046	1,620 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	26,96	
mo092	1,620 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	25,66	
TOTAL PARTIDA					131,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11		Ud	PLACA ANCLAJE 400*300 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79,9248 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	18,055	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	17,51	
mt07aco010c	11,826	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	6,86	
mt07www040c	6,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,88	5,28	
mt09moa015	7,200	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	3,96	
mt27pfi010	0,903	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	2,16	
mo043	0,769	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	12,80	
mo086	0,769	h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	12,18	
TOTAL PARTIDA						60,75

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

03.12		Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 4 PERNOS Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	10,598	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	10,28	
mt07aco010c	4,460	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	2,59	
mt07www040b	4,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,76	3,04	
mt09moa015	5,400	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	2,97	
mt27pfi010	0,530	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	1,27	
mo043	0,452	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	7,52	
mo086	0,452	h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	7,16	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	Ud	PLACA ANCLAJE 300*200 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	7,065 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	6,85	
mt07aco010c	4,460 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	2,59	
mt07www040b	4,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,76	3,04	
mt09moa015	3,600 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	1,98	
mt27pfi010	0,353 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,84	
mo043	0,390 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	6,49	
mo086	0,390 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	6,18	
TOTAL PARTIDA					27,97

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

03.14	Ud	PLACA ANCLAJE 300*300 mm 6 PERNOS Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	10,598 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	10,28	
mt07aco010c	6,720 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	3,90	
mt07www040b	5,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,76	3,80	
mt09moa015	5,400 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	2,97	
mt27pfi010	0,530 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	1,27	
mo043	0,466 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	7,75	
mo086	0,466 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	7,38	
TOTAL PARTIDA					37,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.15	Ud	PLACA ANCLAJE 200*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	4,710 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	4,57	
mt07aco010c	2,520 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	1,46	
mt07www040a	4,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,68	2,72	
mt09moa015	3,000 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	1,65	
mt27pfi010	0,236 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,56	
mo043	0,336 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	5,59	
mo086	0,336 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	5,32	

TOTAL PARTIDA **21,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.16	m3	MURO H.A. 2C, H<3 m, ESPESOR 20 cm Formación de muro de hormigón de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, 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 del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. 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.	0,04	0,32	
mt07aco010c	50,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	29,00	
mt08eme030c	6,660 m²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por panele	12,27	81,72	
mt10haf010Bnd	1,050 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIIa, fabricado en central con aditivo hidró	49,88	52,37	
mo041	0,438 h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	7,29	
mo084	0,438 h	Ayudante estructurista.	15,84	6,94	

TOTAL PARTIDA **177,64**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.17	m2	SOLERA AIREADA HL+CAVITI 15 CM+H-30 M2. de solera aireada compuesta por: capa de hormigón de limpieza HL-150/F/30 de 15 cm. de espesor sobre terreno previamente compactado, elementos modulares de plástico reciclado de dimensiones 0,58x0,58 m. en planta y 0,15 m. de altura, y capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/Ila 34 N/mm2 con tamaño máximo del árido de 20 mm. de 5 cm. de espesor mínimo. Incluso arquetas y tubos de PVC diám. 200 para ventilación al exterior según documentación gráfica, colocación solapada de piezas, hormigones elaborados en central, armadura de reparto B-500 S compuesta por parrilla de redondos corrugados de diám. 5 mm. cada 20 cm., encofrado y desencofrado perimetral con tabla acunada para su posterior extracción, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,100 h	Oficial 1ª construcción	11,51	1,15	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	10,55	1,06	
XCO11	0,100 M3	HOR. LIMP. HA-150/F/30 VERTIDO GRUA	36,50	3,65	
XCO66	4,000 UD	ELEMENTO MODULAR PLÁSTICO RECICLADO 15 CM	2,01	8,04	
XCO14	0,110 M3	HOR.HA-30/B/20/Ila hidrofugado	41,45	4,56	
XEM	1,100 M2	Armadura reparto #o5c20/30	1,15	1,27	
01.05	0,300 M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	3,72	1,12	
02.34	0,150 ML	Tubos de PVC 200 ventilación	11,52	1,73	
02.45	1,000 UD	P.P. arqueta de ventilación	0,86	0,86	

TOTAL PARTIDA 23,44

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

03.18	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	71,31	10,70	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,69	1,69	

TOTAL PARTIDA 12,39

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

03.19	m3	RECALCES MUROS HA-30/P/40/Ila V.M. Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04RM030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila V.MAN.	163,98	163,98	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	35,20	

TOTAL PARTIDA 199,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA MADERA					
04.01.01	m3	VIGA MAD.LAM.ENCOLADA 100*160 mm Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P3 a P6 (de 4 a 12 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Incluye en el precio todos los elementos metálicos y varillas de fijación de las correas a cubierta y de la viga a los pilares de piedra. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadras rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadras rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
mt07mee115b	1,000 m³	Madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de	595,54	595,54	
mo044	6,468 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	17,35	112,22	
mo087	3,234 h	Ayudante montador de estructura de madera.	16,52	53,43	
TOTAL PARTIDA					761,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA ACERO					
04.02.01	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfil Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, 275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series RHS, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	0,46	
mt27pf010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo046	0,022 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,37	
mo092	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,35	
TOTAL PARTIDA					1,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfi Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series TL, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	0,46	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo043	0,022 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,37	
mo086	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,35	
TOTAL PARTIDA					1,32

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

04.02.03	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfi Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series Rectangulares, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, casquillos, soldaduras, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	0,46	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo043	0,022 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,37	
mo086	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,35	
TOTAL PARTIDA					1,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04	kg	Acero S275JR en pilares, con piezas compuestas formadas por perf Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010i	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,62	0,65	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo043	0,024 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,40	
mo086	0,024 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,38	
TOTAL PARTIDA					1,57

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

04.02.05	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPE, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	0,46	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo043	0,022 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,37	
mo086	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,35	
TOTAL PARTIDA					1,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.06	kg		Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.			
mt07ala010h	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	0,46	
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	0,12	
mq08sol020	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	1,54	0,02	
mo043	0,022	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	0,37	
mo086	0,022	h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	0,35	
TOTAL PARTIDA						1,32

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

04.02.07	m		ARRIOSTRAMIENTO HERRAJES ACERO INOX JAKOB Suministro y colocación de arriostramiento mediante herrajes de acero inoxidable tipo JAKOB o similar mediante tensor con horquilla estampado y cable de diámetro 12mm 6x19 de acero AISI 316. Incluye: Replanteo y colocación de los arriostramiento, con preparación previa de los puntos de anclaje. Conexión de los cables y chapas soldadas sobre estructura existente para fijación de arriostramiento. Todos los elementos necesarios para el correcto fundionamiento del arriostramiento. 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.			
mt07ejakob	1,000	m	Cable de diámetro 12mm 6x19 de acero AISI 316 con Herrajes de a	13,32	13,32	
mo041	0,026	h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	0,43	
mo084	0,026	h	Ayudante estructurista.	15,84	0,41	
TOTAL PARTIDA						14,16

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

04.02.08	Ud		PLACA ANCLAJE ACERO S275JR 350*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 350x250 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuercas una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.			
mt07ala011b	8,831	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,97	8,57	
mt07aco010c	1,775	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	1,03	
mt07www040a	4,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuercas, para perno de anclaje	0,68	2,72	
mt09moa015	4,500	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,55	2,48	
mt27pfi010	0,442	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	2,39	1,06	
mo043	0,405	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,64	6,74	
mo086	0,405	h	Ayudante montador de estructura metálica.	15,84	6,42	
TOTAL PARTIDA						29,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.09	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 907 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 2 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.			
ChorroSA25	1,000 m ²	Limpieza con chorro abrasivo a Sa 21/2	7,51	7,51	
Intergard251	1,000 m ²	Imprimación epóxica primaria de dos componenetes con pigmentación	0,79	0,79	
Interchar1120	0,907 mm	Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología a	12,45	11,29	
Interthane990	1,000 m ²	Pintura de sellado de acabado acrílico de dos componentes	1,55	1,55	
mo024	0,950 h	Oficial 1ª pintor.	15,28	14,52	
mo045	0,950 h	Ayudante pintor.	14,65	13,92	
TOTAL PARTIDA					49,58

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

04.02.10	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades entre 100 y 310, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 3500 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 3500 micras de espesor de película seca, en 5 capas de 750 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.			
ChorroSA25	1,000 m ²	Limpieza con chorro abrasivo a Sa 21/2	7,51	7,51	
Intergard251	1,000 m ²	Imprimación epóxica primaria de dos componenetes con pigmentación	0,79	0,79	
Interchar1120	3,500 mm	Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología a	12,45	43,58	
Interthane990	1,000 m ²	Pintura de sellado de acabado acrílico de dos componentes	1,55	1,55	
mo024	0,950 h	Oficial 1ª pintor.	15,28	14,52	
mo045	0,950 h	Ayudante pintor.	14,65	13,92	
TOTAL PARTIDA					81,87

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

04.02.11	m ²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 en pilare Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 150, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor medio de 212 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 272 micras de espesor de película seca, en 1 capas, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.			
----------	----------------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ChorroSA25	1,000 m ²	Limpieza con chorro abrasivo a Sa 21/2	7,51	7,51	
Intergard251	1,000 m ²	Imprimación epóxica primaria de dos componenetes con pigmentació	0,79	0,79	
Interchar1120	0,272 mm	Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología a	12,45	3,39	
Interthane990	1,000 m ²	Pintura de sellado de acabado acrílico de dos componentes	1,55	1,55	
mo024	0,950 h	Oficial 1ª pintor.	15,28	14,52	
mo045	0,950 h	Ayudante pintor.	14,65	13,92	
TOTAL PARTIDA					41,68

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

04.02.12	m²	Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en pilar Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 1750 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca , en 4 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.			
ChorroSA25	1,000 m ²	Limpieza con chorro abrasivo a Sa 21/2	7,51	7,51	
Intergard251	1,000 m ²	Imprimación epóxica primaria de dos componenetes con pigmentació	0,79	0,79	
Interchar1120	1,750 mm	Pintura intumescente monocomponente, de base agua y tecnología a	12,45	21,79	
Interthane990	1,000 m ²	Pintura de sellado de acabado acrílico de dos componentes	1,55	1,55	
mo024	0,950 h	Oficial 1ª pintor.	15,28	14,52	
mo045	0,950 h	Ayudante pintor.	14,65	13,92	
TOTAL PARTIDA					60,08

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

SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA H.A.

04.03.01	m³	Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/III Formación de zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluye: Replanteo. 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. Reparación de defectos superficiales. Se incluyen conectores de diámetro 12mm anclados con SIKA 42 ANCLAJES. 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.			
mt08eva020	10,000 m ²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de	19,42	194,20	
mt07aco020c	20,000 Ud	Separador homologado para vigas.	0,05	1,00	
mt07aco010c	105,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	60,90	
mt10haf010Bkd	1,050 m ³	Hormigón HA-30/B/12/IIIa, fabricado en central con aditivo hidró	53,15	55,81	
mo041	0,919 h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	15,29	
mo084	1,838 h	Ayudante estructurista.	15,84	29,11	
TOTAL PARTIDA					356,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.02	m ²	Losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvaniz Formación de losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 76 mm de canto y 383 mm de intereje y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,162 m ³ /m ² ; acero UNE-EN 10080 B 500 S; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; Varillas de positivos y de uniones entre chapa y perfil, formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Apuntalamiento, si fuera necesario. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, 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, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .			
mt07pci010gjj	1,050 m ²	Perfil de chapa de acero galvanizado prelacado de 1,00 mm de esp	21,73	22,82	
mt07aco020k	3,000 Ud	Separador homologado para losas mixtas.	0,05	0,15	
mt07aco010c	6,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,58	3,48	
mt07ame010l	1,150 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,82	3,24	
mt10haf010nkd	0,162 m ³	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central con aditivo hidróf	51,77	8,39	
mt07cem020	20,000 Ud	Clavos de acero galvanizado, para aplicación con pistola.	0,16	3,20	
mt07cem030	20,000 Ud	Cartucho de pólvora para fijación por disparo con clavadora.	0,10	2,00	
mo041	0,560 h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	9,32	
mo087	0,400 h	Ayudante montador de estructura de madera.	16,52	6,61	
TOTAL PARTIDA					59,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CANTERIA

05.01	m2	MURO SILLARES GRANITO Fábrica de sillares de piedra granítica de 25 cm. de espesor medio y medidas frontales variables ejecutada con piezas de piedra vieja recuperada de otras demoliciones y escogida para que sus características sean similares a las de la fábrica existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación del tratamiento de elementos singulares (por ejemplo del tratamiento de las cambotas en planta baja y planta alta).			
O01OB070	1,550 h.	Oficial cantero	17,90	27,75	
O01OB080	1,550 h.	Ayudante cantero	16,99	26,33	
P01SS020	1,100 m2	p.granit.sillar 25cm aserrada	52,53	57,78	
A02A080	0,027 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	1,51	
P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	61,56	0,06	
TOTAL PARTIDA					113,43

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

05.02	m2	MONTAJE MURO SILLAR GRANITO PIEDRA EXIST. Reconstrucción de fábrica de sillares de piedra granítica acopiada en obra, recibido con mortero de cemento bastardo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación de la sustitución de piezas dañadas por otras nuevas y por la colocación de pilastras y piezas de balcones. NOTA: se comprobará en obra la piedra existente para la reconstrucción parcial de la medianera interior con objeto de decidir las zonas a reconstruir teniendo en cuenta el paso de conductos de ventilación por esa zona.			
O01OB070	1,550 h.	Oficial cantero	17,90	27,75	
O01OB080	1,550 h.	Ayudante cantero	16,99	26,33	
A02A080	0,027 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	1,51	
P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	61,56	0,06	
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

05.03	m2	LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	17,53	2,63	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	15,93	2,39	
P01LW040	0,170 kg	Limp. fachada Desca 100 piedra	5,14	0,87	
A04TA010	1,000 m2	ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m.	4,69	4,69	
TOTAL PARTIDA					10,58

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

05.04	m2	SELLADO DE JUNTAS M.CAL M-15 COLOREADO Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando con junta rehundida, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	17,53	10,52	
O01OA050	0,600 h.	Ayudante	16,66	10,00	
O01OA070	0,115 h.	Peón ordinario	15,93	1,83	
A02C020	0,006 m3	MORTERO DE CAL M-15	65,73	0,39	
P01DW210	0,050 kg	Pigmentos de tierra natural	1,69	0,08	
P01DW050	0,010 m3	Agua	0,69	0,01	
TOTAL PARTIDA					22,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m2	HIDROFUGADO SUPERFICIAL SILOXANOS Hidrofugación de piedra, previo limpiado y consolidado de la superficie, a base de pulverizar siloxano modificado disuelto en hidrocarburo, alifático anhidro, en proporción 1/10 partes/peso (1/13 partes/volumen). Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.			
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	17,75	3,55	
O01OB240	0,050 h.	Ayudante pintura	16,25	0,81	
P33F100	0,500 kg	Imprimación oligómero siloxano	12,94	6,47	
P33H310	0,090 l.	Disolvente alifático white spirit	2,47	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,05

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

05.06	m2	RETACADO MAMPOSTERIA GRANITICA Retacado de muros de mampostería existentes de piedra granítica, a una cara vista, incluyendo picado del revestimiento existente, retacado con piezas graníticas, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado. Criterio de medición: se ha medido el retacado del 20% de la totalidad de muros de planta baja por la cara interior, así como las dos caras del muro medianero a nivel de planta baja.			
O01OB070	0,600 h.	Oficial cantero	17,90	10,74	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,93	9,56	
P01SA061	0,200 t.	Mampostería espesor 20/25 cm.	37,76	7,55	
A02A080	0,038 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	2,12	
TOTAL PARTIDA					29,97

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

05.07	m.	CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente (en cualquier caso deberá ser similar a la existente en el edificio, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud. Criterio de Medición: se ha medido la longitud total de coronación de fachadas. Se deberá medir en obra la longitud real de los elementos a ejecutar, descontando tramos ya existentes y tramos en los que no se precise de la ejecución de este elemento de coronación.			
O01OB070	0,500 h.	Oficial cantero	17,90	8,95	
O01OB080	0,500 h.	Ayudante cantero	16,99	8,50	
P01SG020	1,000 m.	Cornisa granit. labrada 25x25 cm.	38,33	38,33	
A02A080	0,016 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	0,89	
P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	61,56	0,06	
TOTAL PARTIDA					56,73

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

05.08	m.	PREPARACIÓN CORONACIÓN MURO MAMPOSTERÍA Preparación de coronación de muro de fábrica de mampostería de espesores variables (hasta un máximo de aproximadamente 80cm de espesor), para apoyo de forjados intermedios o elementos de cubierta, incluso medios de protección, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la longitud ejecutada. Criterio de medición: se ha medido el remate de coronación de muros de mampostería y no de aquellos de sillería (planta alta) cuyas caras superiores son aptas para el apoyo de los elementos de estructura y cubierta.			
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	15,93	12,74	
R06PM080	0,100 m3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA A 1 CARA	168,62	16,86	
TOTAL PARTIDA					29,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 06 ALBAÑILERIA, PAVIMENTOS Y REVEST.						
06.01	m2		 AISL.T.FORJADO FLOORMATE-500-A-40 + RECRECIDO			
			Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Floormate-500 de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. Sellado de todas las juntas de paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).			
O01OA030	0,050	h.	Oficial primera	17,53	0,88	
O01OA050	0,050	h.	Ayudante	16,66	0,83	
P07TX270	1,050	m2	P.pol.ex tr.Floormate-500-A-40	9,40	9,87	
E04SE090	0,070	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	71,31	4,99	
P03AM020	1,000	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,39	1,39	
TOTAL PARTIDA						17,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
06.02	m2		 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm			
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, unión a perfiles metálicos piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA160	0,450	h.	Cuadrilla H	34,19	15,39	
P01BG060	13,000	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15	0,40	5,20	
P01MC040	0,019	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	36,29	0,69	
A03H090	0,010	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	51,72	0,52	
P03ACA010	1,500	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,38	0,57	
TOTAL PARTIDA						22,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
06.03	m2		 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA.			
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	17,53	5,26	
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	16,66	5,00	
A02A050	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-15	63,11	1,26	
TOTAL PARTIDA						11,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
06.04	m2		 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER.			
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Criterio de Medición: se ha medido la superficie el revestido de la superficie interior de las fachadas de piedra descontando huecos con altura de dintel hasta suelo en planta baja y con altura de hueco en planta alta.			
O01OA030	0,380	h.	Oficial primera	17,53	6,66	
O01OA050	0,380	h.	Ayudante	16,66	6,33	
A02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	65,86	1,32	
TOTAL PARTIDA						14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2		TRASDOS.AUTOPORT.e=96mm./600(13+13+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento térmico rellenando la totalidad de la canal. Vp.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O01OA030	0,280	h.	Oficial primera	17,53	4,91	
O01OA050	0,280	h.	Ayudante	16,66	4,66	
P04PY032	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	3,37	7,08	
P07AL380	1,050	m2	Panel lana mineral Arena-60	2,80	2,94	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	0,89	0,36	
P04PW010	1,300	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,05	
P04PW250	0,950	m.	Canal 73 mm.	1,10	1,05	
P04PW170	2,330	m.	Montante de 70 mm.	1,65	3,84	
P04PW080	14,000	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,14	
P04PW090	8,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
P04PW560	0,470	m.	Junta estanca al agua 70 mm.	0,28	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 25,24

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

06.06	m2		TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento cubriendo la canal interior. Vp.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,340	h.	Oficial primera	17,53	5,96	
O01OA050	0,340	h.	Ayudante	16,66	5,66	
P04PY032	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	3,37	7,08	
P07AL380	1,050	m2	Panel lana mineral Arena-60	2,80	2,94	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	0,89	0,80	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,13	
P04PW250	0,950	m.	Canal 73 mm.	1,10	1,05	
P04PW170	3,500	m.	Montante de 70 mm.	1,65	5,78	
P04PW090	42,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,42	
P04PW550	0,470	m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,19	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 29,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con una manta de lana de roca en su trasdós de 60mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Criterio de medición: no se han descontado los huecos de cubierta en compensación de la ejecución de tabicas en perímetro de huecos y se ha mayorado la superficie en compensación de la pendiente de cubierta.			
O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	5,73	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	5,44	
P04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13	3,37	3,54	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	2,80	2,94	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,88	0,41	
P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,08	
P04PW150	0,700 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,13	0,79	
P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,89	2,31	
P04PW090	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	0,05	
P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,19	0,06	
P04TW090	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,22	0,28	
P04PW030	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,36	0,19	

TOTAL PARTIDA **21,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.08	m2	FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección tratado al autoclave, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos a la subestructura de cubierta mediante atornillado, i/p.p. de lijado, dos manos de pintura exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB150	0,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	15,04	
O01OB160	0,800 h.	Ayudante carpintero	16,99	13,59	
P04TL010	1,200 m2	Lama madera m-h pino 100x12mm	14,53	17,44	
P05EW100	3,300 m.	Rastrel pino de 60x30 mm.	0,82	2,71	
A01A030	0,001 m3	PASTA DE YESO NEGRO	70,64	0,07	
P25MW010	0,120 l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	7,16	0,86	
P25WD060	0,400 kg	Disolvente barniz poliuretano	2,16	0,86	

TOTAL PARTIDA **50,57**

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

06.09	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,135 h.	Oficial primera	17,53	2,37	
O01OA050	0,135 h.	Ayudante	16,66	2,25	
O01OA070	0,135 h.	Peón ordinario	15,93	2,15	
P08FR330	1,700 kg	Capa base resina epoxi coloreada	6,06	10,30	
P01AA910	3,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,40	1,20	
P08FR338	0,600 kg	Revestimiento epoxi colorado	9,06	5,44	

TOTAL PARTIDA **23,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2	PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO T/INTENSO 2,5mm. Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,159 h.	Oficial primera	17,53	2,79	
O01OA070	0,159 h.	Peón ordinario	15,93	2,53	
P08SL070	1,040 m2	Pav. linóleo rollo 2,5 mm.	13,15	13,68	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,35	0,82	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,35	0,70	

TOTAL PARTIDA 20,52

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

06.11	m	RODAPIE ACERO GALV. 10+100+10 MM e=3 MM Ml. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+100+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (3 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se han medido los entrantes en las zonas de fachada de la planta baja.			
XCMOom	0,080 H	Oficial de primera	13,00	1,04	
XCay	0,080 H	Ayudante	10,00	0,80	
PALT.8i	2,000 KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	1,80	3,60	
XCREY	0,150 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	14,41	2,16	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,15	0,15	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	1,26	1,26	

TOTAL PARTIDA 9,01

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

06.12	ML	REMATE PELDAÑO ACERO GALV. 10+170+10 mm e=3 MM Ml. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+170+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a tabica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso tornillería cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
XCMOom	0,250 H	Oficial de primera	13,00	3,25	
XCay	0,250 H	Ayudante	10,00	2,50	
PALT.8i	2,000 KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	1,80	3,60	
XCREY	0,100 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	14,41	1,44	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,15	0,15	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	1,26	1,26	

TOTAL PARTIDA 12,20

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

06.13	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA GALV. PINTADA Celosía fija de chapa de acero galvanizado a dos caras sobre bastidor de tubular cuadrado de 40mm soldado a estructura metálica de suelo con montantes cada 1'20m y tres tubulares horizontales (uno superior, otro a media altura y otro uniendo la base a los perfiles de pavimento), todo ello revestido por las dos caras con chapa galvanizada con plegadura sencilla en los bordes, incluso patillas para anclaje a los paramentos en zonas de encuentro con muros, elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente instalada. Criterio de Medición: se ha medido tanto la superficie de suelo del deambulatorio de planta alta como la superficie de peto de protección de toda esa zona.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1º cerrajero	17,90	3,58	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,84	3,37	
P13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	70,38	70,38	

TOTAL PARTIDA 77,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	m2		ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.MORT Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB090	0,300	h.	Oficial solador, alicatador	17,90	5,37	
O01OB100	0,300	h.	Ayudante solador, alicatador	16,84	5,05	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	15,93	3,98	
P09ABC010	1,100	m2	Azulejo blanco 15x15 cm.	5,51	6,06	
A02A022	0,025	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	55,13	1,38	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	85,31	0,09	
TOTAL PARTIDA						21,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.15	m		CANALETA IMPERMEABILIZADA ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante canaleta a base de mortero de cemento 1:4 y posterior aplicación de tres manos cruzadas de mortero impermeabilizante Thoroseal o similar. Incluso p.p. de formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4, pipeta de acero inoxidable embebida en el hormigón y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la unidad colocada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,100	h	Oficial 1ª construcción	11,51	1,15	
MOOA.1D	0,100	h	Peón especializado construcción	10,55	1,06	
PAIT.2a	1,000	KG	Thoroseal	1,20	1,20	
A01MA139	0,020	M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	59,60	1,19	
PALT.6a	0,025	L	Plastificante	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA						4,61

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

06.16	UD		AYUDAS ALBAÑILERIA Ud. de ayudas de albañilería a los distintos oficios que intervienen en la obra: instalaciones, carpintería, bajantes, etc. Incluso apertura y cierre de rozas, huecos de muros, recibido de anclajes, etc., aportación de mortero, ladrillo y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios. Forma de medición: Medida la unidad rematada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	20,000	h	Oficial 1ª construcción	11,51	230,20	
MOOA.1D	20,000	h	Peón especializado construcción	10,55	211,00	
A01MA139	2,000	M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	59,60	119,20	
PALT.5a	300,000	UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,05	15,00	
PALT.8a	100,000	UD	Ladrillo cerámico hueco borgoña	0,05	5,00	
TOTAL PARTIDA						580,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPITULO 07 CUBIERTAS

07.01	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.			
O01OB150	0,400 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	7,52	
O01OB160	0,400 h.	Ayudante carpintero	16,99	6,80	
P05WMH120	1,100 m2	Panel Ondutherm H19+A80+H10	21,75	23,93	
P06BL240	1,500 m.	Banda autoadhesiva 7,5 cm. Ondufilm	1,11	1,67	
P06SI065	0,200 ud	Masilla poliuretano Onduflex	3,03	0,61	
P01UC120	10,000 ud	Clavo espiral 15 cm.+arandela1	0,08	0,80	
TOTAL PARTIDA					41,33

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

07.02	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc prepatinado de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Criterio de medición: medida la totalidad de superficie de cubierta incluyendo canalones en compensación de ejecución de remates de borde en fachadas y aleros.			
O01OA030	1,650 h.	Oficial primera	17,53	28,92	
O01OA050	1,650 h.	Ayudante	16,66	27,49	
P05CZ030	1,464 m2	Chapa de zinc 0,82 mm.	4,67	6,84	
P05EW160	1,050 m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	0,91	0,96	
P05CZ290	3,000 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,23	0,69	
P05CZ330	3,000 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,16	0,48	
P01UC010	9,000 ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA					65,56

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

07.03	m.	REM.LATERAL MEDIANERA BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento vertical, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 25 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	17,53	4,38	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	16,05	4,01	
P05FWG100	0,800 ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,20	0,16	
P05PW095	0,260 m2	Plancha zinc e/0,66 mm	5,13	1,33	
P05FG210	0,400 m.	Caballete artic. granonda nat.	10,15	4,06	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	1,12	
TOTAL PARTIDA					15,06

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

07.04	m.	BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D100 mm. Bajante de chapa de zincititanio de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,92	3,78	
P17JZ020	1,100 m.	Bajante ZnTi. D100 mm. p.p.piezas	12,68	13,95	
P17JZ360	0,750 ud	Abrazadera ZnTi. D100 mm.	1,30	0,98	
TOTAL PARTIDA					18,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m.	CANALÓN ZINCTI.METAZINCO CUAD.DES. 750mm. Formación de canalón cuadrado de zincitiano de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con 750 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, piezas de conexión a bajantes, formación de aliviaderos en punto de encuentro con la bajante en previsión de atascos, completamente instalado.			
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,92	5,68	
P17NZ080	1,250 m.	Canalón ZnTi.cuad. 750 mm. p.p.piezas	21,42	26,78	
TOTAL PARTIDA					32,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA

08.01	m2	CARP.EXT.P.PAÍS PINTADA Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables y/o fijas, en madera de pino país, pintadas con dos manos de pintura blanca, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm con p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco, tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento medido aparte. Criterio de medición: se adopta una única partida para la totalidad de carpinterías exteriores independientemente de su condición de hojas de ventanas fijas y/o practicables ó de puertas de acceso al edificio, a balcones ó al patín.			
O01OB150	1,250 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	23,50	
O01OB160	1,250 h.	Ayudante carpintero	16,99	21,24	
P11PP010	4,000 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,29	5,16	
P11X05aa	1,000 ud	Carp.ext.p.país s/partelunas p/pintar	90,04	90,04	
P11TM010	4,000 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	4,56	
P11RB070	12,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,56	6,72	
P11WH010	1,000 ud	Cremona dorada tabla	2,95	2,95	
P11WH060	1,000 ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	3,49	3,49	
P11WH050	1,000 m.	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,31	1,31	
P11WP080	17,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,34	
TOTAL PARTIDA					159,31

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

08.02	ud	V.VELUX GHL PROY. 114x140 S/TJ.C/ESTOR.C/ELEC. Ventana VELUX GHL con apertura proyectante (30º) y giratoria (para limpieza), medidas exteriores 114 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15º y 55º, compuesta por cerco y hoja de madera con doble junta de hermeticidad, en pino nórdico con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Aislante de seguridad y protección solar -76G (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón de 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto y para instalación de ventanas aisladas. Estor interior manual FHL de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	18,17	9,09	
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	17,53	35,06	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	16,66	16,66	
P11IP050	1,000 ud	Vent.proy.VELUX 114x140 GHL aisl.seg.p.solar	311,53	311,53	
P11IW016	1,000 ud	Tapaj.VELUX /teja v.gir./proy.114x140 EDW	48,02	48,02	
P11IW394	1,000 ud	Estor VELUX v.gir./proy. 114x140 RFL	45,62	45,62	
TOTAL PARTIDA					465,98

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

08.03	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas incluyendo las puertas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	18,80	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	16,99	16,99	
P11PP010	1,700 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,29	2,19	
P11NP010	1,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	40,70	40,70	
P11TM010	2,500 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	2,85	
P11RB070	0,700 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,56	0,39	
P11WH020	0,200 ud	Cremona dorada canto	3,58	0,72	
P11WP080	2,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,04	
P11MR050	0,350 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	8,32	2,91	
TOTAL PARTIDA					85,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2	CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	17,24	3,45	
P14ESA070	1,006 m2	Climalit 6/10,12 ó 16/6 incoloro	21,10	21,23	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,57	3,99	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,69	1,04	

TOTAL PARTIDA **29,71**

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

08.05	m2	MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
O01OB250	0,850 h.	Oficial 1ª vidriería	17,24	14,65	
P14G003	1,006 m2	Miralite Evolution incoloro 4 mm.	8,57	8,62	
P14KC010	4,000 m.	Canteado espejo	0,52	2,08	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,61	2,44	

TOTAL PARTIDA **27,99**

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

08.06	ud	PUERTA PASO LISA P.PAÍS 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: las puertas dobles se han medido como dos unidades de esta partida.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	18,80	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	16,99	16,99	
P11PP040	4,845 m.	Precerco de pino 70x30 mm.	1,41	6,83	
P11P10a	4,845 m.	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,62	7,85	
P11T05a	9,690 m.	Tapajuntas DM MR pino país 70x10 mm.	0,73	7,07	
P11L10aaac	1,000 ud	P.paso ciega lisa p.país 825x2030 mm.	58,83	58,83	
P11RB040	4,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,35	1,40	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP020	2,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	5,88	11,76	

TOTAL PARTIDA **129,89**

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

08.07	ud	P.P.LISA CORR.P.PAÍS 2H 1600x2300 mm. Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, lisa, de pino país pintada, de dimensiones 1600x2300 mm de cada una de las hojas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	28,20	
O01OB160	1,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	25,49	
P11PP010	9,690 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,29	12,50	
P11P10a	19,380 m.	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,62	31,40	
P11T05a	19,380 m.	Tapajuntas DM MR pino país 70x10 mm.	0,73	14,15	
P11RW040	2,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	8,55	17,10	
P11RW050	3,400 m.	Perfil susp. p.corred. galv.	1,50	5,10	
P11WH090	4,000 ud	Maneta cierre latón p.corredera	3,05	12,20	
P11WP080	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,16	
P11L10aaaJ	2,000 ud	P.corredera ciega lisa p.país 1600x2300 mm.	96,04	192,08	

TOTAL PARTIDA **338,38**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,90x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1º cerrajero	17,90	7,16	
O01OB140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	16,84	6,74	
P23FM210	1,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 90x210 cm	157,09	157,09	
TOTAL PARTIDA					170,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS						
09.01		ud	INODORO TANQUE BAJO ROCA MERIDIAN			
			Inodoro de porcelana vitrificada, serie Meridian de ROCA o equivalente, en blanco, salida vertical, con tanque bajo, tapa y mecanismo pulsador, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable y manguito de acoplamiento de desagüe; desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexión con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.			
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	12,00	
MOOI.1d	1,000	h	Peón especializado instalaciones	11,00	11,00	
PISE.4bba	1,000	ud	Taza con tanque bajo inodoro Meridian	63,17	63,17	
P500	1,000	ud	Asiento-tapa bisagras ac inox	22,88	22,88	
P000139	1,000	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,47	0,47	
PISS.2ee	1,000	ud	Codo 87º polipr san DN 110	0,92	0,92	
PISS.1ae	1,500	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	4,20	6,30	
PISS.5a	0,100	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	1,16	0,12	
TOTAL PARTIDA						116,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
09.02		ud	LAVABO DURAVIT ARCHITEC APTO DISCAPACIT.			
			Lavabo modelo ARQUITECT de DURAVIT ref. 0443580000, equivalente o de calidad superior, dimensiones 525x575 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario, sin rebosadero, para montaje con sifón empotrado ref. 050440000, apto para minusválidos, acceso con silla de ruedas, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.			
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	12,00	
MOOI.1d	1,000	h	Peón especializado instalaciones	11,00	11,00	
PDVARCH44358	1,000	ud	Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía	139,69	139,69	
PSIFONCROM40	1,000	ud	Sifón botella DN 40 cromado	13,19	13,19	
P000139	2,000	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,47	0,94	
PPVC40	1,500	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	1,58	2,37	
PPVC40ACC	1,500	ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,15	0,23	
PADHESPVC500	0,100	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	1,35	0,14	
P01MA060	3,775	m3	Mortero cemento 1/3 M-160	15,65	59,08	
TOTAL PARTIDA						238,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
09.03		ud	JUEGO BARRAS ASIDERO DISCAPACIT.			
			Juego de barras abatibles (2 unidades) asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.			
MOOI.1d	0,200	h	Peón especializado instalaciones	11,00	2,20	
P012	1,000	ud	Juego de barras asidero ac. inox	128,17	128,17	
TOTAL PARTIDA						130,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
09.04		ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX			
			Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	17,53	5,26	
P18CW210	1,000	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox.	32,41	32,41	
TOTAL PARTIDA						37,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
09.05		ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR.			
			Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	17,53	5,26	
P18CC080	1,000	ud	Portarrollos acero inox. c/cerradura	56,42	56,42	
TOTAL PARTIDA						61,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	17,53	5,26	
P18CC030	1,000 ud	Dosificador jabón encast. bajo a.inox .	62,43	62,43	
TOTAL PARTIDA.....					67,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURAS						
10.01	m2		P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
			Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,148	h.	Oficial 1ª pintura	17,75	2,63	
O01OB240	0,148	h.	Ayudante pintura	16,25	2,41	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,78	0,33	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,85	0,05	
P25EI030	0,300	l.	P. pl. acril. esponjable	1,76	0,53	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	0,62	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						6,07

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

10.02	m2		PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.			
			Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.			
O01OB230	0,350	h.	Oficial 1ª pintura	17,75	6,21	
O01OB240	0,350	h.	Ayudante pintura	16,25	5,69	
P25OU080	0,200	l.	Minio electrolítico	7,11	1,42	
P25JA010	0,250	l.	Esmalte agua estandard b/n mate	5,10	1,28	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	0,62	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						14,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ELEVACION					
11.01	ud	ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.8 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas y cabina adaptada a personas con algún grado de discapacidad, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso de acero pintado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.			
P24AE100	1,000 ud	Ascensor estándar.2 para.8 pers.2v	13.789,14	13.789,14	
TOTAL PARTIDA					13.789,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 12.01 Obra civil						
12.01.01	m ³		Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de ter Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, bajo nivel freático, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación, apuntalamiento y entibación metálica deslizante para una protección del 100%, mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Montaje de paneles y codales metálicos, para la formación de la entibación. Fijación de todos los elementos. Desmontaje gradual de la entibación. Carga a camión de las tierras excavadas. 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 Ejecución de la obra.			
mt08ett010a	1,100	m ²	Apuntalamiento y entibación metálica deslizante de zanjas y pozo	31,56	34,72	
mq01ret020b	0,263	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	20,30	5,34	
mq12bau030b	0,052	h	Bomba autoaspirante eléctrica de aguas limpias alta presión, de	1,53	0,08	
mo019	0,101	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	1,67	
mo111	0,243	h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,71	
TOTAL PARTIDA						45,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
12.01.02	m ³		Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la Formación de relleno 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. 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.	0,11	0,12	
mq04dua020b	0,106	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	5,16	0,55	
mq02rod010d	0,158	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	4,39	0,69	
mq02cia020j	0,011	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	22,28	0,25	
mq04cab010c	0,016	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 CV.	27,57	0,44	
mo111	0,200	h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,05	
TOTAL PARTIDA						5,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.03	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,002 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,01	
mo019	0,075 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	1,24	
mo111	0,075 h	Peón ordinario construcción.	15,26	1,14	

TOTAL PARTIDA 2,39

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

12.01.04	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,002 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,01	
mo019	0,002 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,03	
mo111	0,004 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,06	

TOTAL PARTIDA 0,10

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

12.01.05	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajeado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,016 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,11	
mo019	0,025 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,41	
mo111	0,063 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,96	

TOTAL PARTIDA 1,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,03	
mo019	0,038 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,63	
mo111	0,096 h	Peón ordinario construcción.	15,26	1,46	

TOTAL PARTIDA 2,12

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

12.01.07	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructu Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,03	
mo019	0,020 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,33	
mo111	0,051 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,78	

TOTAL PARTIDA 1,14

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

12.01.08	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	6,87	0,03	
mo019	0,019 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,31	
mo111	0,049 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,75	

TOTAL PARTIDA 1,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.09	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de mampostería, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mor010c	0,005 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	0,32	
mo111	0,370 h	Peón ordinario construcción.	15,26	5,65	
TOTAL PARTIDA					5,97

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

12.01.10	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de hormigón, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mor010c	0,005 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	0,32	
mo111	0,529 h	Peón ordinario construcción.	15,26	8,07	
TOTAL PARTIDA					8,39

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

12.01.11	m	Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de ladrillo hueco, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09mor010c	0,005 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	0,32	
mo111	0,296 h	Peón ordinario construcción.	15,26	4,52	
TOTAL PARTIDA					4,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.12		Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x1 Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios. Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Colocación de la membrana geotextil. Colocación y fijación del marco. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. 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.			
mt14gsa010b	10,260	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,83	8,52	
mt07ala010h	329,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,44	144,76	
mt07ame010d	10,313	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,95	9,80	
mt10haf010nea	1,031	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	45,69	47,11	
mo041	0,283	h	Oficial 1ª estructurista.	16,64	4,71	
mo087	0,283	h	Ayudante montador de estructura de madera.	16,52	4,68	
TOTAL PARTIDA						219,58

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

SUBCAPÍTULO 12.02 Evacuación de aguas

12.02.01		m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt36csa020c	1,100	m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Incluso p/p de	6,49	7,14	
mt36csa021c	0,500	Ud	Abrazadera para bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm	0,93	0,47	
mt36csa030	0,250	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,01	0,25	
mo007	0,080	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,37	
mo099	0,080	h	Ayudante fontanero.	15,71	1,26	
TOTAL PARTIDA						10,49

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

12.02.02		m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm. Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes. 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.			
mt36csa010h	1,100	m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, según	7,71	8,48	
mt36csa030	0,250	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,01	0,25	
mo007	0,282	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	4,81	
mo099	0,282	h	Ayudante fontanero.	15,71	4,43	
TOTAL PARTIDA						17,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.03	m	Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piez Formación de canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de aluminio de 0,70 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de impermeabilización, colocada sobre cajeadado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso p/p de uniones soldadas, elementos de dilatación, babero de plomo en el encuentro con la teja, piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajeadado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Colocación de babero . Conexión a las bajantes. 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.			
mt04lac010c	33,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, seg	0,06	1,98	
mt09mor010c	0,048 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	3,08	
mt13val010a	1,100 m	Piezas preformadas de plancha de aluminio de 0,70 mm de espesor	6,16	6,78	
mt13vap021	4,000 Ud	Clavos de acero galvanizado de 3 mm de diámetro y 50 mm de longi	0,06	0,24	
mt13vap010c	0,700 m²	Plancha impermeabilización de 2,00 mm de espesor.	21,69	15,18	
mt14pap100b	0,200 kg	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	1,45	0,29	
mo019	0,388 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	6,41	
mo075	0,388 h	Ayudante construcción.	15,73	6,10	
mo111	0,194 h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,96	

TOTAL PARTIDA **43,02**

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

12.02.04	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,27	0,27	
mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,00	2,10	
mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	5,32	0,12	
mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,26	0,12	
mo007	0,057 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,97	
mo105	0,029 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,44	

TOTAL PARTIDA **4,02**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.05	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt36it400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,27	0,27	
mt36it010bc	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,00	2,10	
mt11var009	0,023	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	5,32	0,12	
mt11var010	0,011	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,26	0,12	
mo007	0,065	h	Oficial 1º fontanero.	17,07	1,11	
mo099	0,032	h	Ayudante fontanero.	15,71	0,50	
TOTAL PARTIDA						4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

12.02.06	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt36it400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,80	0,80	
mt36it010gc	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,90	6,20	
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	5,32	0,21	
mt11var010	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,26	0,23	
mo007	0,122	h	Oficial 1º fontanero.	17,07	2,08	
mo099	0,061	h	Ayudante fontanero.	15,71	0,96	
TOTAL PARTIDA						10,48

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

12.02.07	m		Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt36it400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,38	0,38	
mt36it010ci	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,60	3,60	
mt11var009	0,020	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	5,32	0,11	
mt11var010	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,26	0,11	
mo007	0,079	h	Oficial 1º fontanero.	17,07	1,35	
mo105	0,040	h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,61	
TOTAL PARTIDA						6,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.08		Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "A" Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de 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.			
mt36vpq010h	1,000	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "A"	53,11	53,11	
mt36liq012b	0,007	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,65	0,06	
mt36liq013b	0,004	kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, "ADEQUA".	11,46	0,05	
mo007	0,176	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	3,00	
mo105	0,176	h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,69	
TOTAL PARTIDA						58,91

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

12.02.09		m	Colelector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o 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 p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt11tpb020l	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	5,13	5,39	
mt01ara010	0,294	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	1,96	
mq01ret020b	0,033	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	20,30	0,67	
mq02rop020	0,232	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	1,96	0,45	
mo040	0,143	h	Oficial 1ª estructurista.	14,31	2,05	
mo085	0,164	h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73	2,58	
TOTAL PARTIDA						13,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.10	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.			
mt10hmf010kn	0,220 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	54,36	11,96	
mt04lma010a	134,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,20	26,80	
mt09mor010c	0,050 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	3,20	
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	2,76	2,76	
mt09mor010f	0,029 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	82,99	2,41	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	4,59	4,59	
mt11arf010c	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	13,89	13,89	
mo019	1,507 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	24,90	
mo105	1,072 h	Peón ordinario construcción.	15,26	16,36	
TOTAL PARTIDA					106,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.11	Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimension Formación de arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 160x160x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en hierro fundido, modelo DRK A40-120-1,1M "EBARA", con una potencia de 1,1 kW, con una potencia de 1,1 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 6 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio; motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico, kit para montaje fijo, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Colocación de las bombas. Conexionado de los distintos elementos. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.			
mt10hmf010kn	0,356 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	54,36	19,35	
mt04lma010a	337,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,20	67,40	
mt09mor010c	0,125 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	8,01	
mt11ppl030b	1,000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	5,88	5,88	
mt09mor010f	0,075 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	82,99	6,22	
mt04lv g020b	4,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 c	0,27	1,08	
mt07ame010g	0,445 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,62	0,72	
mt07aco020i	4,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,05	0,20	
mt10haf010pnc	0,123 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	56,92	7,00	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	4,59	4,59	
mt11arf010f	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	25,56	25,56	
mt01arr010a	1,793 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	4,02	7,21	
mt36bom050a	3,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	1,01	3,03	
mt36bom051a	3,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,30	0,90	
mt37vre010f	2,000 Ud	Válvula de retención "EBARA" con rosca GAS de 1 1/2".	54,36	108,72	
mt37svc010l	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	11,09	22,18	
mt36bse150va	2,000 Ud	Electrobomba sumergible con impulsor vórtex para achique de agua	808,05	1.616,10	
mt36bse006d	2,000 Ud	Regulador de nivel para aguas limpias, "EBARA".	12,35	24,70	
mt36bom020	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil para ac	12,49	24,98	
mt36bom060a	2,000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil para achique de aguas e	8,34	16,68	
mq01ret020b	0,387 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	20,30	7,86	
mo019	2,217 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	36,62	
mo075	0,277 h	Ayudante construcción.	15,73	4,36	
mo111	3,290 h	Peón ordinario construcción.	15,26	50,21	
mo007	1,476 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	25,20	
mo105	1,476 h	Peón ordinario construcción.	15,26	22,52	
mo002	0,923 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	15,76	
TOTAL PARTIDA					2.133,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.12		Ud	Sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de s Instalación de sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de salida vertical integrada hembra de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, PGV-3 "ADEQUA", para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. 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.			
mt11clq045lf	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de s	14,10	14,10	
mt11var020	1,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,42	0,42	
mo007	0,295	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	5,04	
TOTAL PARTIDA						19,56

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

12.02.13		Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de a Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, recibido de pates, anillado superior, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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.			
mt10haf010pnc	0,675	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	56,92	38,42	
mt07ame010n	2,250	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,04	4,59	
mt10hmf010kn	1,405	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	54,36	76,38	
mt08epr010b	0,055	m	Encofrado para formación de cuerpo de pozo de sección circular,	281,18	15,46	
mt08epr020b	0,050	Ud	Encofrado para formación de cono asimétrico de pozo de sección c	174,67	8,73	
mt46tpr010a	1,000	Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro	26,07	26,07	
mt46phm050	4,000	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	2,58	10,32	
mo040	5,089	h	Oficial 1ª estructurista.	14,31	72,82	
mo082	2,544	h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73	40,02	
TOTAL PARTIDA						292,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.14	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. 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.			
mt09mor010c	0,065 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	4,17	
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	8,61	8,61	
mq05pdm110	1,056 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	3,85	4,07	
mq05mai030	2,112 h	Martillo neumático.	2,27	4,79	
mo019	2,491 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	41,15	
mo104	3,737 h	Peón ordinario construcción.	13,29	49,66	
TOTAL PARTIDA					112,45

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

12.02.15	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.			
mt01ara010	0,346 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	2,31	
mt11tpb030c	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,66	3,84	
mt11var009	0,063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	5,32	0,34	
mt11var010	0,031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,26	0,35	
mt10hmf010Mp	0,084 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	36,96	3,10	
mq05pdm010b	0,573 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	3,84	2,20	
mq05mai030	0,573 h	Martillo neumático.	2,27	1,30	
mq01ret020b	0,032 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	20,30	0,65	
mq02rop020	0,234 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	1,96	0,46	
mo019	0,793 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	13,10	
mo104	0,396 h	Peón ordinario construcción.	13,29	5,26	
mo007	0,092 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,57	
mo099	0,092 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,45	
TOTAL PARTIDA					35,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 Iluminación						
12.03.01	Ud		Detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potenci			
			Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.			
			Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector.			
			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.			
mt34crg030a	1,000	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potenci	103,87	103,87	
mo002	0,176	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	3,00	
mo100	0,176	h	Ayudante electricista.	15,71	2,76	
TOTAL PARTIDA						109,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
12.03.02	Ud		Luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de			
			Suministro e instalación de luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de altura, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 6616 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, color blanco, vidrios de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado con difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo, portalámparas G 12, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34beg020Fp	1,000	Ud	Luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de	278,47	278,47	
mt34lhb010a	1,000	Ud	Lámpara de halogenuros metálicos de 35 W.	36,14	36,14	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,118	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	2,01	
mo094	0,118	h	Ayudante electricista.	15,71	1,85	
TOTAL PARTIDA						318,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
12.03.03	Ud		Luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara f			
			Suministro e instalación de luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2196 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34beg030kL	1,000	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara f	99,80	99,80	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,263	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	4,49	
mo100	0,263	h	Ayudante electricista.	15,71	4,13	
TOTAL PARTIDA						108,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.04		Ud	Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34ode440aa	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71	74,02	74,02	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,131	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	2,24	
mo100	0,131	h	Ayudante electricista.	15,71	2,06	
TOTAL PARTIDA						78,83

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

12.03.05		Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de Suministro e instalación de luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 28 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34zum050aa	1,000	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	81,87	81,87	
mt34tuf010c	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 28 W.	2,99	2,99	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,263	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	4,49	
mo100	0,263	h	Ayudante electricista.	15,71	4,13	
TOTAL PARTIDA						93,99

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

12.03.06		Ud	Luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBI Suministro e instalación de luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBIENT de LAMP 1xT5 de 35w 1.600 x 75 x 108 mm, color a elegir por DF. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34ode470ba	1,000	Ud	Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBIENT de LAMP 1xT5	89,99	89,99	
mt34tuf010f	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 35 W.	3,84	3,84	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,131	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	2,24	
mo100	0,131	h	Ayudante electricista.	15,71	2,06	
TOTAL PARTIDA						98,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.07		Ud	Luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 18 W; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; reflector con acabado en aluminio especular; aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.			
mt34fyd010a	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de	130,22	130,22	
mt34tuf020n	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	2,76	5,52	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,51	
mo002	0,131	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	2,24	
mo100	0,131	h	Ayudante electricista.	15,71	2,06	
TOTAL PARTIDA						140,55

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

12.03.08		Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.			
mt34aem020b	1,000	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	77,37	77,37	
mt34www011	0,500	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,51	0,26	
mo002	0,176	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	3,00	
mo100	0,176	h	Ayudante electricista.	15,71	2,76	
TOTAL PARTIDA						83,39

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

12.03.09		Ud	Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h Suministro e instalación de Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h , para adosar a pared, con 5 led de 1 W, , clase I, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.			
mt34ael010ff	1,000	Ud	Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h , para adosar a pare	193,60	193,60	
mo002	0,195	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	3,33	
mo100	0,195	h	Ayudante electricista.	15,71	3,06	
TOTAL PARTIDA						199,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.04 Instalacion contra incendios						
12.04.01		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.			
mt41ixi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	27,44	27,44	
mo105	0,078	h	Peón ordinario construcción.	15,26	1,19	
TOTAL PARTIDA						28,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
12.04.02		Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020g	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,14	2,14	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,18	0,18	
mo111	0,176	h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,69	
TOTAL PARTIDA						5,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						
12.04.03		Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020s	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,16	2,16	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,18	0,18	
mo111	0,176	h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,69	
TOTAL PARTIDA						5,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 12.05 Electricidad						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.01		Ud	TOMA A TIERRA ESTRUCT. METALICA/HORMIGÓN Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura metálica y de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 15 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a la base de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. 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.			
mt35tlc010ab	45,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	1,50	67,50	
mt35tle010b	2,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	9,57	19,14	
mt35tle020a	10,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	19,91	199,10	
mt35tts010c	12,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	1,87	22,44	
mt35tta020	2,000	Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	8,22	16,44	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,61	0,61	
mo001	4,351	h	Oficial 1º electricista.	12,00	52,21	
mo052	4,351	h	Ayudante electricista.	11,00	47,86	

TOTAL PARTIDA **425,30**

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

12.05.02		Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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.			
mt35cgp010s	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	253,73	253,73	
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,36	10,08	
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	2,30	2,30	
mt35cgp100	1,000	Ud	Peana prefabricada de hormigón armado para ubicación de 1 ó 2 ca	38,98	38,98	
mt35cgp101	1,000	Ud	Juego de pernos metálicos de anclaje para sujeción de armario a	6,78	6,78	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,71	
mo019	0,884	h	Oficial 1º construcción.	16,52	14,60	
mo111	0,884	h	Peón ordinario construcción.	15,26	13,49	
mo002	0,442	h	Oficial 1º electricista.	17,07	7,54	
mo100	0,442	h	Ayudante electricista.	15,71	6,94	

TOTAL PARTIDA **355,15**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.03	m	Acometida enterrada formada por cables unipolares con conductore Suministro e instalación de Acometida enterrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt01ara010	1,000 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	6,68	
mt35aia070ad	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,19	2,19	
mt35cun010g1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	1,24	6,20	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,71	
mq04dua020b	0,100 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	5,16	0,52	
mq02rop020	1,000 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	1,96	1,96	
mq02cia020j	0,100 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	22,28	2,23	
mo019	2,000 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	33,04	
mo111	2,000 h	Peón ordinario construcción.	15,26	30,52	
mo002	0,074 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	1,26	
mo100	0,069 h	Ayudante electricista.	15,71	1,08	

TOTAL PARTIDA 86,39

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

12.05.04	m	Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt01ara010	0,089 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	0,59	
mt35aia070ac	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,74	1,74	
mt35cun010g1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	1,24	6,20	
mt35der011a	1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de	0,08	0,08	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,14	
mq04dua020b	0,009 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	5,16	0,05	
mq02rop020	0,070 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	1,96	0,14	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	22,28	0,02	
mo019	0,048 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,79	
mo111	0,048 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,73	
mo002	0,067 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	1,14	
mo100	0,062 h	Ayudante electricista.	15,71	0,97	

TOTAL PARTIDA 12,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.05	m		Derivación individual trifásica fija en superficie para local co Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 63 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt35aia090ag	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	3,69	3,69	
mt35cun010g1	5,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	1,24	6,20	
mt35der011a	1,000	m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de	0,08	0,08	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,14	
mo002	0,095	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	1,62	
mo100	0,088	h	Ayudante electricista.	15,71	1,38	

TOTAL PARTIDA **13,11**

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

12.05.06	ud		Punto de luz Simple Blanco Punto de luz simple realizado con Mecanismo Simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF, tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.			
PBJC0873	1,000	ud	Conmutador Simple Blanco	8,88	8,88	
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	18,17	9,09	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	14,62	7,31	
P15GB010	13,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	1,56	
P15GA010	39,000	m.	Cond. rigi. 0.6/1 kV 2,5 mm2 Cu	0,27	10,53	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,69	0,69	

TOTAL PARTIDA **38,24**

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

12.05.07	Ud.		Punto de luz emergencia Punto de luz emergencia(sin incl. luminaria). Instalado con cable de cobre aislamiento 1,5mm² de sección nominal, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031,aislado con tubo de PVC RÍGIDO de D16mm. .Construido según REBT, pequeño material y conexinado. Totalmente montada e instalada Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares			
mtE17MSC24	1,000	ud	Punto luz emerg.	18,52	18,52	
mo054	0,180	h	Ayudante electricista.	14,37	2,59	
mo001	0,180	h	Oficial 1ª electricista.	12,00	2,16	

TOTAL PARTIDA **23,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

12.05.08	Ud.		Punto de luz sencillo de superficie estanco Punto de luz en superficie instalado con cable de cobre aislamiento 0.6/1kV formado por conductores de sección nominal 1,5 mm², no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031, aislados con tubo de PVC rígido Ø16, grapado sobre hormigón, incluso mecanismo simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación en sup., estanca, elementos de conexión y elementos de fijación del tubo; construido según REBT.Medida la unidad terminada de caja de derivación a mecanismo. Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares			
P15GA010_15b	24,000	m.	Cond. rigi. 0.6/1kV 1,5 mm2 Cu RZ1-K(AS)	0,24	5,76	
T18RRX007b	8,000	Ml.	Tubo rígido Ø16	0,41	3,28	
T06CA0152b	1,000	Ud.	Caja deriv sup.100x100x50 garras	0,24	0,24	
T06XR0000	0,330	Ud.	Regleta de conexión 12x4mm²	0,35	0,12	
T00CJ1135	5,300	Ud.	Conj.clavo rosca+imp.p/fij.hormigon	0,13	0,69	
T18ZE4003	5,300	Ud.	Grapa metálica p/tubo Ø16mm.	0,19	1,01	
T08PSE202	1,000	Ud.	Interr.II 10A	2,38	2,38	
mo001	0,405	h	Oficial 1ª electricista.	12,00	4,86	
mo054	0,405	h	Ayudante electricista.	14,37	5,82	

TOTAL PARTIDA **24,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.09	ud	Enchufe empotrado (2P+TT) Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rapido realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rigido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) tipo Simon o similar con seguridad infantil, instalada.			
PSIM40301AA1	1,000 u	base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) tipo Simon o sim	11,58	11,58	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,72	
P15GA020	18,000 m	Cond. rigi. 0.6/1 kV 2,5 mm2 Cu	0,24	4,32	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,69	0,69	
mo001	0,405 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	4,86	
mo052	0,405 h	Ayudante electricista.	11,00	4,46	
TOTAL PARTIDA					26,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

12.05.10	m	Linea trifásica fija en superficie para servicios generales, for Suministro e instalación de Linea trifásica fija en superficie para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de PVC rigido UNEX. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la linea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. 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	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,56	2,80	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,14	
mo001	0,076 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	0,91	
mo093	0,076 h	Ayudante electricista.	14,37	1,09	
TOTAL PARTIDA					4,94

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

12.05.11	m	Linea monofasica fija en superficie para servicios generales, f Suministro e instalación de linea monofasica RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo rigido. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la linea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexionado. 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.			
E30LE022Bb	3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,38	1,14	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,71	0,14	
mo001	0,076 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	0,91	
mo093	0,076 h	Ayudante electricista.	14,37	1,09	
TOTAL PARTIDA					3,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.12	Ud	CGMP Suministro de Cuadro de proteccion en cofret de distribución eléctrica metálico, con chapa de acero de espesor 1mm de color blanco marfil (RAL 9001), tipo Prisma Plus Sistema G, con tratamiento por cataforesis más polvo de epoxy poliéster, polimerizado en caliente con grado de protección IP43, tipo de puerta: transparente, con cierre a la derecha, incluyendo obturadores, colectores, tapas, repartidores multiclip 4 polos, carriles modulares y tapas, Multi 9 industrial y terciario de Schneider electric según esquema unifilar.. El Cofret será de construcción funcional, formado por conjuntos de aparamenta que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. El sistema funcional Prisma Plus cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1, con las siguientes características eléctricas máximas: - Tensión asignada de empleo: 1000V - Tensión asignada de aislamiento: 1000V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 53 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25kA ef./1s - Frecuencia: 50/60 Hz Conformidad de las normas: - CEI 60529 - EN 50102. El Cofret resultante del montaje con las soluciones Prisma Plus está conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1 , CEI 60439-1: - Control de los calentamientos; - Propiedades dieléctricas; - Resistencia a los cortocircuitos; - Eficacia del circuito de protección; - Distancias de aislamiento y líneas de fuga; - Funcionamiento mecánico; - Verificación del IP. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1 y UNE60439-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado en plastico rígido (no cinta "Dimo"). Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.			
T34152	1,000 ud	Cuadro General 63A Schneider Electric	4.048,87	4.048,87	
mo001	3,600 h	Oficial 1º electricista.	12,00	43,20	
mo052	3,600 h	Ayudante electricista.	11,00	39,60	

TOTAL PARTIDA 4.131,67

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

12.05.13	Ud	CSMP ascensor Suministro de Cuadro de proteccion con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctric. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.			
mIE40CE033	1,000 ud	Cuadro secundario Mando y P. 1	741,09	741,09	
mo054	0,900 h	Ayudante electricista.	14,37	12,93	
mo001	0,900 h	Oficial 1º electricista.	12,00	10,80	

TOTAL PARTIDA 764,82

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

12.05.14	Ud	CSMP bombeo Suministro de Cuadro de proteccion con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctric. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.			
mIE40CE043	1,000 ud	CSMP bombeo	216,11	216,11	
mo052	0,900 h	Ayudante electricista.	11,00	9,90	
mo001	0,900 h	Oficial 1º electricista.	12,00	10,80	

TOTAL PARTIDA 236,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 12.06 Audiovisuales

12.06.01	Ud	Mástil para fijación de 4 antenas, de 4,15 m de altura y 35 mm d Suministro e instalación de mástil para fijación de 4 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 4,15 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. 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.				
mt40saf010dl	1,000	Ud	Mástil de antena de 2,5 m de alto, para unión por enchufe, fabri	10,05	10,05	
mt40saf010aj	1,000	Ud	Mástil de antena de 1,65 m de alto, para unión por enchufe, fabr	6,45	6,45	
mt40saf011sd	2,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	4,04	8,08	
mo000	1,157	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	19,75	
mo055	1,157	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	18,18	
TOTAL PARTIDA						62,51

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

12.06.02	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.				
mt40ecf010a	1,000	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio	10,89	10,89	
mo000	0,446	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	7,61	
mo055	0,446	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	7,01	
TOTAL PARTIDA						25,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

12.06.03	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.				
mt40ecf020a	1,000	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s	10,06	10,06	
mo000	0,446	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	7,61	
mo055	0,446	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	7,01	
TOTAL PARTIDA						24,68

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

12.06.04	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.				
mt40ecf030cb	1,000	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	28,04	28,04	
mo000	0,446	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	7,61	
mo055	0,446	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	7,01	
TOTAL PARTIDA						42,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.05		Ud	Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programab Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (alojada en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de elementos. 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.			
mt40eaf012a	1,000	Ud	Central amplificadora programable, de 5 entradas, BI/FM-BIII-3 U	239,65	239,65	
mt40eaf100a	4,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,35	5,40	
mt40irf023a	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de	2,32	2,32	
mt40irf024a	2,000	Ud	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de pérdidas de in	3,54	7,08	
mt40www040	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,73	0,73	
mo000	0,446	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	7,61	
mo055	0,446	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	7,01	

TOTAL PARTIDA 269,80

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

12.06.06		Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. 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.			
mt40edf010aa	1,000	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de	2,52	2,52	
mo000	0,089	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,52	
mo055	0,089	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,40	

TOTAL PARTIDA 5,44

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

12.06.07		Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.			
mt40irf023a	1,000	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de	3,79	3,79	
mo000	0,089	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,52	
mo055	0,089	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,40	

TOTAL PARTIDA 6,71

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

12.06.08		Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.			
mt40irf023y	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de	6,53	6,53	
mo000	0,089	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,52	
mo055	0,089	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,40	

TOTAL PARTIDA 9,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.09		Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. 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.			
mt40mta060b	1,000	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb	14,13	14,13	
mt40mta070b	1,000	Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rí	3,78	3,78	
mo000	0,133	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	2,27	
TOTAL PARTIDA						20,18

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

12.06.10		m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt40cfr010bc	1,000	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped	0,51	0,51	
mo000	0,014	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,24	
mo055	0,014	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,22	
TOTAL PARTIDA						0,97

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

12.06.11		m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt40cpt010c	1,000	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado	0,89	0,89	
mt40www040	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,73	0,04	
mo000	0,014	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,24	
mo055	0,014	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,22	
TOTAL PARTIDA						1,39

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

12.06.12		m	Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo cent Suministro e instalación de cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.			
mt40foc010b	1,000	m	Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo cent	0,23	0,23	
mt40www040	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,73	0,04	
mo000	0,047	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,80	
mo055	0,044	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,69	
TOTAL PARTIDA						1,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.13		Ud	Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. 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.			
mt40foa040	1,000	Ud	Caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de	31,22	31,22	
mo000	0,222	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,79	
mo055	0,222	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	3,49	
TOTAL PARTIDA						38,50

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

12.06.14		Ud	Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 12 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 3 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado de cables. 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.			
mt40mtm040a	1,000	Ud	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm, con placa de monta	80,49	80,49	
mt40dpt140	3,000	Ud	Conector tipo RJ45 con 8 contactos, categoría 6.	0,95	2,85	
mt40ipt050b	1,000	Ud	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada, con capaci	5,29	5,29	
mt40www040	0,750	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,73	0,55	
mo000	2,004	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	34,21	
TOTAL PARTIDA						123,39

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

12.06.15		Ud	Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 1 módulo óptico de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado de cables. 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.			
mt40foa030J	1,000	Ud	Caja mural para fibra óptica con capacidad para 2 módulos óptico	82,93	82,93	
mt40fod010	1,000	Ud	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple, de acero galv	86,03	86,03	
mo000	0,624	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	10,65	
mo055	0,624	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	9,80	
TOTAL PARTIDA						189,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.16		Ud	Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. 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.			
mt40mtm050a	1,000	Ud	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x1	51,92	51,92	
mt40cfr020a	6,000	Ud	Conector tipo "F" a compresión, para cable coaxial RG-6.	0,13	0,78	
mt40www040	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,73	0,73	
mo000	0,579	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	9,88	
mo055	0,579	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	9,10	
TOTAL PARTIDA						72,41

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

12.06.17		Ud	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.			
mt40fod035a	1,000	Ud	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca	15,52	15,52	
mo000	0,222	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,79	
TOTAL PARTIDA						19,31

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

12.06.18		Ud	Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.			
mt40mta050a	1,000	Ud	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contact	6,56	6,56	
mo000	0,160	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	2,73	
TOTAL PARTIDA						9,29

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

12.06.19		Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.			
mt40dpt060a	1,000	Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6,	8,47	8,47	
mo000	0,160	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	2,73	
TOTAL PARTIDA						11,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06.20		Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexiona- da y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.			
mt40irf050a	1,000	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	2,86	2,86	
mo000	0,222	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,79	

TOTAL PARTIDA 6,65

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

12.06.21		Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.			
mt40irf050d	1,000	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor	3,31	3,31	
mo000	0,222	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,79	
TOTAL PARTIDA 7,10						

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

SUBCAPÍTULO 12.07 Infraestructura de telecomunicaciones

12.07.01		Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. 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.			
mt10hmf010Mm	0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	43,46	4,35	
mt40iar010a	1,000	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	173,14	173,14	
mt40www050	1,000	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,89	
mo019	0,802	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	13,25	
mo111	0,201	h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,07	
TOTAL PARTIDA 194,70						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07.02	m		Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietilén Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. 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.			
mt35aia070ac	3,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,74	5,22	
mt40iva020d	1,180	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,03	1,22	
mt10hmf010Mm	0,073	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	43,46	3,17	
mt40www050	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,27	
mo019	0,053	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,88	
mo111	0,053	h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,81	

TOTAL PARTIDA 11,57

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

12.07.03	m		Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2 Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio RTR, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.			
mt35aia090ae	2,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	1,98	3,96	
mt40iva030	2,400	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,11	0,26	
mt40www050	0,200	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,18	
mo000	0,093	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,59	
mo055	0,089	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,40	

TOTAL PARTIDA 7,39

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

12.07.04	m		Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las vivie Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.			
mt35aia020c	3,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, for	0,38	1,14	
mt40iva030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,11	0,40	
mt40www050	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,27	
mo000	0,042	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,72	
mo055	0,054	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,85	

TOTAL PARTIDA 3,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07.05		Ud	Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.			
mt40irt020a	1,000	Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalac	25,32	25,32	
mt40www050	0,500	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,45	
mo000	0,222	h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,79	
mo055	0,222	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	3,49	
TOTAL PARTIDA						33,05

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

12.07.06		m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.			
mt35aia020b	1,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, for	0,29	0,29	
mt40iva030	1,200	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,11	0,13	
mt40www050	0,100	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	0,89	0,09	
mo000	0,014	h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,24	
mo055	0,018	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,28	
TOTAL PARTIDA						1,03

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

12.07.07		Ud	Registro de toma para BAT o toma de usuario. Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.			
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,14	0,14	
mt33seg215a	1,000	Ud	Toma ciega para registro de BAT o toma de usuario, gama media. T	2,33	2,33	
mo055	0,116	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,82	
TOTAL PARTIDA						4,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.08 Fontanería						
12.08.01		Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 8 m de Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continúa en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pistón 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; collarín 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 esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, 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. 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. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. 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.			
mt10hmf010Mp	0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	36,96	4,10	
mt01ara010	0,918	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	6,13	
mt37tpa012d	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40	1,02	1,02	
mt37tpa011p	8,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior,	1,44	11,52	
mt04lpa010b	36,000	Ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN	0,09	3,24	
mt09mor010c	0,012	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	64,09	0,77	
mt09mor010f	0,014	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	82,99	1,16	
mt37aar010b	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	7,51	7,51	
mt37sve030e	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con	8,13	8,13	
mt11var300	0,300	m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	3,61	1,08	
mt10hmf010Mp	0,600	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	36,96	22,18	
mq05pdm010b	2,487	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	3,84	9,55	
mq05mai030	2,487	h	Martillo neumático.	2,27	5,65	
mo019	4,890	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	80,78	
mo105	2,842	h	Peón ordinario construcción.	15,26	43,37	
mo007	13,667	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	233,30	
mo099	6,839	h	Ayudante fontanero.	15,71	107,44	
TOTAL PARTIDA					546,93	
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08.02		Ud	Alimentación de agua potable, de 0,5 m de longitud, enterrada, f Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 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; llave de corte de esfera de latón niquelado de 3/4", alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Colocación de la tapa de arqueta. Ejecución del relleno envolvente. 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.			
mt37sve010c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	3,31	3,31	
mt11arp050c	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	7,51	7,51	
mt11arp100a	1,000	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	9,17	9,17	
mt10hmf010Mp	0,038	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	36,96	1,40	
mt01ara010	0,045	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	6,68	0,30	
mt37tpa020cbg	0,500	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de	0,75	0,38	
mo019	0,403	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	6,66	
mo105	0,300	h	Peón ordinario construcción.	15,26	4,58	
mo007	0,027	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,46	
mo099	0,027	h	Ayudante fontanero.	15,71	0,42	
TOTAL PARTIDA						34,19

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

12.08.03		Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, c Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable y baño de plata autolimpiante con perforaciones hasta 50 micras con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada y probada. Instalación de contador en alquiler incluido. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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.			
mt37svc010l	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	11,09	22,18	
mt37www060g	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	14,27	14,27	
mt37sgl012c	1,000	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	5,12	5,12	
mt37svr010e	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	4,33	4,33	
mt37aar010b	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	7,51	7,51	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,78	0,78	
mo007	0,889	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	15,18	
mo099	0,445	h	Ayudante fontanero.	15,71	6,99	
TOTAL PARTIDA						76,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08.04	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 14 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt37tco400aaa	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,05	0,05	
mt37tco010a	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno re	1,07	1,07	
mo007	0,024 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,41	
mo099	0,024 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,38	
TOTAL PARTIDA					1,91

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

12.08.05	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt37tco400aba	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,05	0,05	
mt37tco010b	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno re	0,99	0,99	
mo007	0,024 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,41	
mo099	0,024 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,38	
TOTAL PARTIDA					1,83

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

12.08.06	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt37tco400adb	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,06	0,06	
mt37tco010c	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno re	1,41	1,41	
mo007	0,032 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,55	
mo099	0,032 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,50	
TOTAL PARTIDA					2,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08.07	m		Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt37tco400aec	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37tco010d	1,000	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno re	2,26	2,26	
mo007	0,040	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,68	
mo099	0,040	h	Ayudante fontanero.	15,71	0,63	
TOTAL PARTIDA						3,67

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

12.08.08	Ud		Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37sve010c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	3,31	3,31	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,78	0,78	
mo007	0,113	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,93	
mo099	0,113	h	Ayudante fontanero.	15,71	1,78	
TOTAL PARTIDA						7,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

12.08.09	Ud		Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37sva020b	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	5,81	5,81	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,78	0,78	
mo007	0,113	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,93	
mo099	0,113	h	Ayudante fontanero.	15,71	1,78	
TOTAL PARTIDA						10,30

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

12.08.10	m		Aislamiento tuberías termoplásticas de 16 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X015	1,050	m	IT-09X015 - Armaflex® IT	0,51	0,54	
PARMADH520	0,018	l	Adhesivo 5 l.	6,58	0,12	
mo003	0,138	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,36	
TOTAL PARTIDA						3,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08.11	m		Aislamiento tuberías termoplásticas de 20 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elástica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X020	1,000	m	IT-09X020 - Armaflex® IT	0,65	0,65	
PARMADH520	0,009	l	Adhesivo 5 l.	6,58	0,06	
O01OA030	0,191	h.	Oficial primera	17,53	3,35	

TOTAL PARTIDA 4,06

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

12.08.12	m		Aislamiento tuberías termoplásticas de 25 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm, con coquilla de espuma elástica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X025), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X025	1,000	m	IT-09X025 - Armaflex® IT	0,74	0,74	
PARMADH520	0,009	l	Adhesivo 5 l.	6,58	0,06	
O01OA030	0,191	h.	Oficial primera	17,53	3,35	

TOTAL PARTIDA 4,15

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

SUBCAPÍTULO 12.09 Climatización (aire acondicionado + ventilación)

12.09.01	Ud		Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 255 W, caudal máximo de 2000 m³/h, de 336 mm de diámetro y 450 mm de longitud, nivel de presión sonora de 47 dBA, para conductos de 315 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; caja filtrante, de 343x206x342 mm. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.			
mt42vsp031q	1,000	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 "	212,40	212,40	
mt42vsp090n	1,000	Ud	Caja filtrante, modelo MFR-355 formado por cuerpo de chapa de ac	277,86	277,86	
mo004	0,897	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	15,31	
mo102	0,897	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	14,09	

TOTAL PARTIDA 519,66

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

12.09.02	Ud		Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 180 W, caudal máximo de 1300 m³/h, de 272 mm de diámetro y 386 mm de longitud, nivel de presión sonora de 43 dBA, para conductos de 250 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.			
mt42vsp031p	1,000	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 "	186,30	186,30	
mo004	0,569	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	9,71	
mo102	0,569	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	8,94	

TOTAL PARTIDA 204,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.03		Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, modelo TD-160/100 Eco-watt "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 10 W, caudal máximo de 190 m³/h, de 137,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 34 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.			
mt42vsp050f	1,000	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento,	84,00	84,00	
mo004	0,146	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,49	
mo102	0,146	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,29	
TOTAL PARTIDA						88,78

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

12.09.04		m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas tra Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con115k	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	0,94	0,94	
mt42con110k	1,050	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	6,22	6,53	
mo012	0,346	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	5,91	
mo082	0,346	h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73	5,44	
TOTAL PARTIDA						18,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.09.05		Ud	Pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas par Suministro e instalación de pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas para salida de aire de acero inoxidable, de 200 mm de diámetro, incluso formación de encuentro de faldón de tejado de tejas o pizarra con chimeneas o conductos de ventilación de dimensiones 60x60 cm mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, preparación, tornillos de fijación y sellado con cordón de silicona del perfil.. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. 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.			
mt42con218egg	1,000	Ud	Pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas par	24,02	24,02	
mt13aen010a	9,600	m	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámi	10,72	102,91	
mt13aen030	2,400	m	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de f	0,73	1,75	
mo012	0,098	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	1,67	
mo082	0,098	h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73	1,54	
TOTAL PARTIDA						131,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.06	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-DG/225x75/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110la	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co	41,22	41,22	
mo004	0,144 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,46	
mo102	0,144 h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,26	
TOTAL PARTIDA					45,94

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

12.09.07	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-DG/225x125/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110lm	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co	47,97	47,97	
mo004	0,154 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,63	
mo102	0,154 h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,42	
TOTAL PARTIDA					53,02

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

12.09.08	Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-DG/325x125/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110ln	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co	58,33	58,33	
mo004	0,165 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,82	
mo102	0,165 h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,59	
TOTAL PARTIDA					63,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.09		Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-AG/225x75/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110Ca	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo	34,30	34,30	
mo004	0,144	h	Oficial 1º instalador de climatización.	17,07	2,46	
mo102	0,144	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,26	
TOTAL PARTIDA						39,02

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

12.09.10		Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-AG/225x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110Cm	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo	37,73	37,73	
mo004	0,154	h	Oficial 1º instalador de climatización.	17,07	2,63	
mo102	0,154	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,42	
TOTAL PARTIDA						42,78

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

12.09.11		Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-AG/325x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.			
mt42trx 110Cn	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo	48,02	48,02	
mo004	0,165	h	Oficial 1º instalador de climatización.	17,07	2,82	
mo102	0,165	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,59	
TOTAL PARTIDA						53,43

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

12.09.12		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, WG/600x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.			
mt42trx 370cb1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	92,99	92,99	
mo004	0,147	h	Oficial 1º instalador de climatización.	17,07	2,51	
mo102	0,147	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,31	
TOTAL PARTIDA						97,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.13		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.			
mt42trx370cc1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	111,97	111,97	
mo004	0,152	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,59	
mo102	0,152	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,39	
TOTAL PARTIDA						116,95

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

12.09.14		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor 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. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.			
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	1,85	1,85	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	4,92	5,17	
mt17coe110	0,007	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,05	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,87	2,87	
mt17coe070ca	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	6,04	6,34	
mt17coe110	0,014	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,09	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,95	
mo102	0,173	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,72	
TOTAL PARTIDA						22,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

12.09.15		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,12	2,12	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,67	5,95	
mt17coe110	0,012	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,08	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,87	2,87	
mt17coe070ca	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	6,04	6,34	
mt17coe110	0,014	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,09	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,95	
mo102	0,173	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,72	
TOTAL PARTIDA						23,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.16	m		Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,12	2,12	
mt17coe070bb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,67	5,95	
mt17coe110	0,012	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,08	
mt42lin030d	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	4,35	4,35	
mt17coe070dc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	6,63	6,96	
mt17coe110	0,018	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,12	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,95	
mo102	0,173	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,72	
TOTAL PARTIDA						25,25

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

12.09.17	m		Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,12	2,12	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,67	5,95	
mt17coe110	0,012	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,08	
mt42lin030e	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,15	5,15	
mt17coe070eb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	7,20	7,56	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,14	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,95	
mo102	0,173	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,72	
TOTAL PARTIDA						26,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.18	m		Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,12	2,12	
mt17coe070bb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,67	5,95	
mt17coe110	0,012	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,08	
mt42lin030e	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,15	5,15	
mt17coe070ec	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	7,20	7,56	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	6,50	0,14	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	2,95	
mo102	0,173	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	2,72	

TOTAL PARTIDA **26,67**

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

12.09.19	Ud		Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-180-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexionada. Incluye: 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.			
mt42mhi530b	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para	67,90	67,90	
mo004	0,043	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	0,73	
mo102	0,043	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	0,68	

TOTAL PARTIDA **69,31**

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

12.09.20	Ud		Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexionada. Incluye: 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.			
mt42mhi530a	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para	61,75	61,75	
mo004	0,043	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	0,73	
mo102	0,043	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	0,68	

TOTAL PARTIDA **63,16**

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

12.09.21	kg		Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin100a	1,000	kg	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de re	9,44	9,44	
mo004	0,086	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	1,47	
mo102	0,086	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	1,35	

TOTAL PARTIDA **12,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.22	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 22 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. 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.			
mt42mhi400a	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai	512,61	512,61	
mt42mhi520a	1,000 Ud	Control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-E	83,36	83,36	
mt42mhi900	3,000 m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,48	1,44	
mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,47	1,41	
mo004	0,863 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	14,73	
mo102	0,863 h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	13,56	
TOTAL PARTIDA					627,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

12.09.23	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. 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.			
mt42mhi400b	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai	531,14	531,14	
mt42mhi520a	1,000 Ud	Control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-E	83,36	83,36	
mt42mhi900	3,000 m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,48	1,44	
mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,47	1,41	
mo004	0,863 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	14,73	
mo102	0,863 h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	13,56	
TOTAL PARTIDA					645,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.24		Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente, Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDFW 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 540 m³/h, de 600x860x238 mm, 19 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, kit de montaje y manguera de drenaje, control por cable modelo simplificado, modelo RCH-E3. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. 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.			
mt42mhi460a	1,000	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente,	843,05	843,05	
mt42mhi520c	1,000	Ud	Control por cable modelo simplificado, modelo RCH-E3 "MITSUBISHI	83,35	83,35	
mt42mhi900	3,000	m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,48	1,44	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,47	1,41	
mo004	0,863	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	14,73	
mo102	0,863	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	13,56	
TOTAL PARTIDA						957,54

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

12.09.25		Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-s Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split Micro KX6 con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo FDC 224 KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), de 1675x1080x480 mm, 221 kg, nivel sonoro 58 dBA, caudal de aire 12000 m³/h, rango de capacidad conectable entre el 50 y el 150%, con compresor Inverter 2D Scroll, válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales y bus de datos Superlink II. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. 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.			
mt42mhi310a	1,000	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-s	5.601,90	5.601,90	
mo004	0,863	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	14,73	
mo102	0,863	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	13,56	
TOTAL PARTIDA						5.630,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

12.09.26		Ud	Consola para el control centralizado en instalaciones de climati Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización con sistema aire-aire split y comunicación Superlink, para un máximo de 16 unidades interiores, modelo SC-SL1N-E "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", con funciones de control individual y colectivo del arranque y parada, información de los estados de funcionamiento y de necesidad de servicio y compensación del tiempo de parada ante un corte del suministro eléctrico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. 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.			
mt42mhi600a	1,000	Ud	Consola para el control centralizado en instalaciones de climati	413,74	413,74	
mo004	0,863	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	14,73	
mo102	0,863	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	13,56	
TOTAL PARTIDA						442,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09.27		m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par. Suministro e instalación de cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm ² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. 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.			
mt42cnt120a	1,000	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm ² de sección, tr	3,22	3,22	
mo004	0,043	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	0,73	
mo102	0,043	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	0,68	
TOTAL PARTIDA						4,63

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

12.09.28		Ud	Amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm y 100 kg de ca Suministro y colocación de amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de carga mínima y 100 kg de carga máxima, formado por muelle de acero de alta resistencia acabado con pintura epoxi color azul, cazoletas metálicas adheridas mediante doble sistema de seguridad por pilotes internos y masilla viscoelástica, pieza interna de polietileno y base metálica en ambos extremos con orificios abiertos, adosado a suelo, bancada o estructura. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación del amortiguador. 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.			
mt42www110e	1,000	Ud	Amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de c	4,86	4,86	
mo010	0,095	h	Oficial 1ª montador.	17,07	1,62	
mo078	0,095	h	Ayudante montador.	15,73	1,49	
TOTAL PARTIDA						7,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 13 SEGURIDAD Y SALUD						
13.01	ms		ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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.			
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	15,93	1,35	
P31BC030	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 3,55x2,23	50,00	50,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	80,00	6,80	
TOTAL PARTIDA						58,15

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

13.02	ms		ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 0,8x2 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 a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	15,93	1,35	
P31BC145	1,000	ud	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	50,00	50,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	80,00	6,80	
TOTAL PARTIDA						58,15

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

13.03	ms		ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 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.			
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	15,93	1,35	
P31BC100	1,000	ud	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	62,99	62,99	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	80,00	6,80	
TOTAL PARTIDA						71,14

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

13.04	m.		ACOMETIDA ELÉCT. 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.			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	18,17	1,82	
P31CE035	1,100	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	2,61	2,87	
TOTAL PARTIDA						4,69

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

13.05	ud		ACOMETIDA PROV.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.			
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	55,77	55,77	
TOTAL PARTIDA						55,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06		ud	ACOMETIDA PROVIS. 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.			
P31BA035	1,000	ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA						50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS						
13.07		ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM010	1,000	ud	Percha para aseos o duchas	3,30	3,30	
TOTAL PARTIDA						4,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
13.08		ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM020	0,333	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	25,73	8,57	
TOTAL PARTIDA						10,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
13.09		ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM030	1,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	30,17	30,17	
TOTAL PARTIDA						31,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.10		ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM040	0,333	ud	Jabonera industrial 1 l.	21,39	7,12	
TOTAL PARTIDA						8,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
13.11		ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.			
O01OA070	0,010	h.	Peón ordinario	15,93	0,16	
P31BM045	0,330	ud	Dispensador de papel toalla	46,35	15,30	
TOTAL PARTIDA						15,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.12		ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM090	0,333	ud	Banco madera para 5 personas	103,51	34,47	
TOTAL PARTIDA						36,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
13.13		ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM080	0,333	ud	Mesa melamina para 10 personas	201,34	67,05	
TOTAL PARTIDA						68,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14		ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,500	ud	Depósito-cubo basuras	31,50	15,75	
TOTAL PARTIDA						15,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.15		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	24,59	24,59	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	55,93	55,93	
TOTAL PARTIDA						82,11

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

13.16		m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	15,93	0,80	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
TOTAL PARTIDA						0,83

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

13.17		ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30			
			Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31SB035	0,250	ud	Cono balizamiento estándar h=30 cm.	8,07	2,02	
TOTAL PARTIDA						3,61

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

13.18		ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.			
			Cartel serigrafado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31SC010	1,000	ud	Cartel PVC. 220x 300 mm. Obli., proh., advert.	2,27	2,27	
TOTAL PARTIDA						3,86

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

13.19		ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.			
			Cartel serigrafado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31SC020	1,000	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,99	2,99	
TOTAL PARTIDA						4,58

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

13.20		ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE			
			Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
P31SV030	0,200	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	30,19	6,04	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	12,36	2,47	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	56,24	3,60	
TOTAL PARTIDA						16,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.21		ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
P31SV040	0,200	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	80,36	16,07	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	12,36	2,47	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	56,24	3,60	

TOTAL PARTIDA 26,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.22		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	15,93	2,39	
P31SV120	0,500	ud	Placa informativa PVC 50x30	6,12	3,06	
TOTAL PARTIDA 5,45						

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

13.23		ud	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS020	1,000	ud	Brazal. reflectante doble ancho	5,91	5,91	
TOTAL PARTIDA 5,91						

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

13.24		ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS030	0,330	ud	Par de polainas reflectantes.	20,52	6,77	
TOTAL PARTIDA 6,77						

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

13.25		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS080	1,000	ud	Chaleco de obras reflectante.	3,84	3,84	
TOTAL PARTIDA 3,84						

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

13.26		m.	BARANDILLA PUNTALES, TRIPODES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), asegurados con tripode en el arranque (amortizable en 10 usos), pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,125	h.	Oficial primera	17,53	2,19	
O01OA070	0,125	h.	Peón ordinario	15,93	1,99	
P31CB010	0,065	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	11,61	0,75	
P31CB015	0,049	ud	Trípode metálico	59,28	2,90	
P31CB210	0,003	m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	5,52	0,02	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	243,03	0,73	
P31CB220	0,150	ud	Brida soporte para barandilla	1,93	0,29	
TOTAL PARTIDA 8,87						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.27	m.		BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	17,53	2,63	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	15,93	2,39	
P31CB020	0,150	ud	Guardacuerpos metálico	20,80	3,12	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	255,37	1,02	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	243,03	0,73	

TOTAL PARTIDA 9,89

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

13.28	ud		TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. 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 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.			
O01OA030	1,500	h.	Oficial primera	17,53	26,30	
O01OA050	0,750	h.	Ayudante	16,66	12,50	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	15,93	7,97	
O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	18,17	13,63	
O01OB210	0,750	h.	Oficial 2ª electricista	16,99	12,74	
P01LT020	0,045	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	101,00	4,55	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	55,90	1,12	
A02A050	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-15	63,11	0,95	
P02EAT020	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	15,07	15,07	
P17VP040	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	2,41	1,21	
P31CE040	1,000	m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,37	6,37	
P31CE020	3,000	m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,52	4,56	
P31CE050	1,000	ud	Grapa para pica	2,95	2,95	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	7,68	7,68	

TOTAL PARTIDA 117,60

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

13.29	ud		TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	17,53	1,75	
P31CE060	0,200	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	159,43	31,89	

TOTAL PARTIDA 33,64

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

13.30	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	33,04	33,04	

TOTAL PARTIDA 34,63

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

13.31	ud		CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.			
P31CE190	0,250	ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 3	2.268,23	567,06	

TOTAL PARTIDA 567,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.32		ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31CI025	1,000	ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	55,64	55,64	
TOTAL PARTIDA						57,23

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

13.33		m.	MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m. Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,5 m. y tramo inclinado a 30° de 3,5 m. (amortizable en 20 usos), tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OB010	0,800	h.	Oficial 1ª encofrador	17,61	14,09	
O01OB020	0,800	h.	Ayudante encofrador	16,53	13,22	
P31CM070	0,120	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	110,15	13,22	
P31CR130	1,000	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,69	1,69	
P31CB030	0,008	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	255,37	2,04	
P31CB035	0,005	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	255,37	1,28	
P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	0,69	2,76	
TOTAL PARTIDA						48,30

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

13.34		ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA005	1,000	ud	Casco seguridad básico	5,64	5,64	
TOTAL PARTIDA						5,64

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

13.35		m.	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,350	h.	Oficial primera	17,53	6,14	
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	15,93	5,58	
P31CM030	0,040	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	32,76	1,31	
P31CM040	0,160	ud	Cruceta para andamio 3 m.	13,36	2,14	
P31CM050	0,080	ud	Base regulable para pórtico 400 mm.	14,71	1,18	
P31CM060	0,080	ud	Longitudinal para andamio 3 m.	5,88	0,47	
P31CB035	0,005	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	255,37	1,28	
TOTAL PARTIDA						18,10

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

13.36		ud	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA080	0,200	ud	Pantalla de mano soldador	9,12	1,82	
TOTAL PARTIDA						1,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.37		ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA100	0,200	ud	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,93	2,59	
TOTAL PARTIDA						2,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.38		ud	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). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA115	0,200	ud	Gafas soldar oxiacetilénica	6,19	1,24	
TOTAL PARTIDA						1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
13.39		ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	8,04	2,68	
TOTAL PARTIDA						2,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
13.40		ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31IA158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,94	0,94	
TOTAL PARTIDA						0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.41		ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar	23,51	5,88	
TOTAL PARTIDA						5,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
13.42		ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC060	0,250	ud	Cinturón portaherramientas	23,20	5,80	
TOTAL PARTIDA						5,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
13.43		ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	3,19	3,19	
TOTAL PARTIDA						3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
13.44		ud	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM010	1,000	ud	Par guantes de goma látex anticorte	1,09	1,09	
TOTAL PARTIDA						1,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
13.45		ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	2,47	0,82	
TOTAL PARTIDA						0,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
13.46		ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	7,77	7,77	
TOTAL PARTIDA						7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.47		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	26,53	26,53	
TOTAL PARTIDA						26,53

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

13.48		ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP050	0,333	ud	Par polainas para soldador	7,63	2,54	
TOTAL PARTIDA						2,54

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

13.49		ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. 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. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS130	0,250	ud	Cinturón amarre lateral doble regulación	42,73	10,68	
TOTAL PARTIDA						10,68

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

13.50		ud	ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS220	0,250	ud	Esl. 12 mm. 1m. mos.1+gan.1	62,98	15,75	
TOTAL PARTIDA						15,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.51		m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.			
O01OA030	0,050	h.	Oficial primera	17,53	0,88	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31IS450	0,070	ud	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	82,09	5,75	
P31IS600	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,83	1,92	
TOTAL PARTIDA						10,14

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

13.52		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.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	17,53	1,75	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,93	1,59	
P31IS470	0,070	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	113,36	7,94	
P31IS600	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,83	1,92	
TOTAL PARTIDA						13,20

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

13.53		ud	TRÍPODE DE ACERO TELESC. CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máx. 2 m. con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario. Amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	17,53	3,51	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	15,93	3,19	
P31IS650	0,050	ud	Trípode acero telescóp. con polea	828,95	41,45	
TOTAL PARTIDA						48,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.54	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	208,26	41,65	
TOTAL PARTIDA					41,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.55	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
P31W020	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA					60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
13.56	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000 ud	Costo mensual de conservación	65,00	65,00	
TOTAL PARTIDA					65,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS					
13.57	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	54,00	54,00	
TOTAL PARTIDA					54,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS					
13.58	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	75,67	75,67	
TOTAL PARTIDA					75,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.59	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	73,65	73,65	
TOTAL PARTIDA					73,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.60	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.			
P31W090	24,000 h.	Revisión quincenal andamio	31,61	758,64	
TOTAL PARTIDA					758,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 14 CONTROL DE CALIDAD					
14.01	ud	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08			
		Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 7 Y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001. Incluso medida del asiento			
P32HF020	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 5 probetas	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA					60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
14.02	ud	PROPIEDADES MECANICAS, PERFIL ACERO LAMINADO			
		Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN 10002-1:2002, y el índice de resiliencia, s/ UNE 7475-1:1992.			
P32M010	1,000 ud	Resist. a tracción, acero laminado	90,00	90,00	
P32M020	1,000 ud	Alargamiento de rotura, acero laminado	15,00	15,00	
P32M030	1,000 ud	Índice resiliencia, acero laminado	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA					165,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS					
14.03	ud	GEOMETRIA, PERFIL ACERO LAMINADO			
		Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/ UNE 36521/2/4/5/6, incluso mecanización de la probeta.			
P32M005	1,000 ud	Geometría y masa, acero laminado	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
14.04	ud	APTITUD DOBLADO, PERFIL ACERO LAMINADO			
		Ensayo para comprobar la aptitud al doblado a 180° de probetas mecanizadas de perfiles de acero, s/ UNE-EN 910:1996.			
P32M025	1,000 ud	Doblado a 180°, acero laminado	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA					60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
14.05	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES			
		Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.			
P32M050	1,000 ud	Ensayo de soldadura por líquidos penetrantes	15,00	15,00	
%RI	20,000 ud	Redacción Informe	15,00	3,00	
TOTAL PARTIDA					18,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS					
14.06	ud	ENSAYO SOLDADURAS, GAMMAGRAFIA			
		Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.			
P32M060	1,000 ud	Ensayo de soldadura por gammagrafia	60,00	60,00	
%RI	20,000 ud	Redacción Informe	60,00	12,00	
TOTAL PARTIDA					72,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS					
14.07	ud	ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS			
		Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714.			
P32M080	1,000 ud	Ensayo de soldadura por ultrasonidos	15,00	15,00	
%RI	20,000 ud	Redacción Informe	15,00	3,00	
TOTAL PARTIDA					18,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08		ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	2,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	134,48	
TOTAL PARTIDA						134,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.09		ud	PRUEBA RESISTENCIA GANCHOS SERVICIO, TEJADOS Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	2,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	134,48	
TOTAL PARTIDA						134,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.10		ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	2,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	134,48	
TOTAL PARTIDA						134,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.11		ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentia en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	3,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	201,72	
TOTAL PARTIDA						201,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
14.12		ud	CONFORMIDAD, PLACAS YESO LAMINADO Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/ UNE-EN 520:2005.			
P32EY020	1,000	ud	Aspecto, prefabricados	15,00	15,00	
P32EY010	1,000	ud	Características geométricas, prefabricados	30,00	30,00	
P32EY030	1,000	ud	Resistencia a flexión, prefabricados	90,00	90,00	
P32EY040	1,000	ud	Resistencia a impacto, prefabricados	40,00	40,00	
P32EY003	1,000	ud	Absorción de agua, prefabricados	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						205,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS						
14.13		ud	ANALISIS FISICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad por secado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1:2002, el peso específico aparente, s/ UNE 56531:1977, y la dureza, s/ UNE 56534:1977.			
P32QM010	1,000	ud	Humedad por desecación, maderas	15,00	15,00	
P32QM020	1,000	ud	Peso específico, maderas	40,00	40,00	
P32QM040	1,000	ud	Dureza, maderas	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						75,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.14		ud	ANALISIS MECANICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características mecánicas de las maderas, con la determinación de la resistencia a compresión axial, s/ UNE 56535:1977, la flexión estática, s/ UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/ UNE 56539:1977, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/ UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/ UNE 56541:1977.			
P32QM030	1,000	ud	Resistencia a cortante, maderas	90,00	90,00	
P32QM060	1,000	ud	Tracción paralela, maderas	90,00	90,00	
P32QM090	1,000	ud	Resistencia a la hienda, maderas	90,00	90,00	
P32QM070	1,000	ud	Tracción perpendicular, maderas	90,00	90,00	
P32QM080	1,000	ud	Compresión paralela, maderas	75,00	75,00	
P32QM100	1,000	ud	Estabilidad dimensional, maderas	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA						485,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS

14.15		ud	HUMEDAD (in situ), MADERA Ensayo para determinación de la humedad in situ de maderas aserradas o laminadas para estructuras, con migrómetro de resistencia, s/ UNE-EN 13183-2:2002, con 5 lecturas en un área de 500 cm2.			
P32QM005	1,000	ud	Humedad con higrómetro, maderas	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA						10,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

14.16		ud	DENSIDAD, TUBO PVC Ensayo para determinación de la densidad del material constituyente de tuberías de PVC, s/ UNE-EN ISO 1183-3:2000			
P32EA080	1,000	ud	Densidad relativ a tubos PVC	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA						50,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS

14.17		ud	GEOMETRIA, TUBO PVC Ensayo para determinación de las características geométricas y de aspecto de tubos de PVC, s/ UNE-EN ISO 3126:2005.			
P32EA070	1,000	ud	Geometría y aspecto, tubos PVC	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						30,00

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

14.18		ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIUCUITO CALEFACCION Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, 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.			
O01OB520	2,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	134,48	
TOTAL PARTIDA						134,48

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

14.19		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	0,500	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	33,62	
TOTAL PARTIDA						33,62

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

14.20		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.			
O01OB520	1,000	h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	67,24	
TOTAL PARTIDA						67,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.21	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.			
O01OB520	0,500 h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	33,62	
TOTAL PARTIDA					33,62

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

14.22	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.			
O01OB520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	67,24	67,24	
TOTAL PARTIDA					67,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS					
15.01	UD	GESTION DE RESIDUOS			
		Gestión de residuos procedentes de la demolición a través de gestores autorizados por la Xunta de Galicia para cada tipo de residuo generado, conforme a lo indicado en la memoria de gestión de residuos y en la estimación de presupuesto que se incluye en esa parte de la memoria de proyecto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.695,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m3 DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
							10,00	31,98	319,80
01.02	m2 DEM.FÁB.LADRILLO/BLOQUE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo, bloque, piedra o chapa, de cualquier tipo de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	CIERRE HUECOS EXIST.	4	1,20			4,80			
		1	3,40			3,40			
		1	1,30			1,30			
		1	2,45			2,45			
		1	0,85			0,85			
		1	0,50			0,50			
		1	2,50			2,50			
		1	1,30			1,30			
	CIERRE PARCELA	1	18,80	1,50		28,20			
							45,30	4,78	216,53
01.03	m2 DEMOL.SOLERAS H.M. + PAV <30cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa o de hormigón ligeramente armado, hasta 30 cm. de espesor con sus diversas capas (incluso pavimento existente) hasta llegar al terreno, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	INTERIOR	1	48,00			48,00			
	PATIO EXT.	1	81,90			81,90			
	ACERA PERIMETRAL	1	19,30	0,60		11,58			
		1	15,10	0,60		9,06			
							150,54	4,01	603,67
01.04	m3 DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		6		0,30	0,30	0,54			
							0,54	266,21	143,75
01.05	m3 EXCAVACION ZANJAS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. 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 Ejecución de la obra.								
	ACERA PERIMETRAL	1	19,30	0,60	1,10	12,74			
		1	15,10	0,60	1,10	9,97			
		1	12,00	0,60	1,10	7,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIMENTACION								
	Encepado 2 micropilotes	9	1,50	0,70	0,90	8,51			
	Encepado de 4 micropilotes	1	2,60	2,50	2,20	14,30			
	V1	1	33,00	0,40	0,70	9,24			
	V2	1	16,00	0,30	0,50	2,40			
	V3	1	4,00	0,65	0,70	1,82			
	ZANJAS INSTALAC.	1	9,00	0,60	0,80	4,32			
							71,22	2,87	204,40
01.06	m3 RELL/APIS.MEC.C/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo hasta alcanzar los niveles de construcción de la solera interior de la edificación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	76,00		0,30	22,80			
		1	73,00		0,30	21,90			
		1	25,00		0,30	7,50			
							52,20	4,76	248,47
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								1.736,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO EXT.									
02.01	m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	1	45,00	1,00	0,50	22,50			
							22,50	6,23	140,18
02.02	m. TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante hasta el nivel de solera de la acera (altura aprox 80 cm. por encima del tubo) con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tapado posterior de la zanja por encima de la grava, s/ C TE-HS-5.	1	19,30			19,30			
	ACERA PERIMETRAL	1	15,10			15,10			
		1	12,00			12,00			
							46,40	14,71	682,54
02.03	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.	1	19,30	1,00		19,30			
	ACERA PERIMETRAL	1	15,10	1,00		15,10			
		1	12,00	1,00		12,00			
							46,40	17,18	797,15
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO EXT.....									1.619,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION									
03.01	m3 HL-150/F/30 LIMPIEZA M3. de hormigón de limpieza elaborado en central HL-150/F/30, con tamaño máximo del árido de 30 mm., vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluso fratasado-reglado en caso necesario. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se incluye medición en zonas exteriores de la edificación. El hormigón de limpieza de la solera se encuentra incluido dentro de la propia partida de formación de solera aireada.								
	PATIO EXT.	1	81,90		0,08	6,55			
	ACERA PERIMETRAL	1	19,30	0,60	0,08	0,93			
		1	15,10	0,60	0,08	0,72			
		1	12,00	0,60	0,08	0,58			
	Encepado 2 micropilotes	9	1,50	0,70	0,08	0,76			
	Encepado de 4 micropilotes	1	2,60	2,50	0,08	0,52			
	V1	1	33,00	0,40	0,08	1,06			
	V2	1	16,00	0,30	0,08	0,38			
	V3	1	4,00	0,65	0,08	0,21			
							11,71	47,05	550,96
03.02	m MICROPILOTE CIM. Ø150 mm Micropilote para cimentación, de hasta 10m de longitud, de diámetro Ø150 mm perforado con camisa perdida con tubería de Ø114,3X6 mm de acero TM80, hasta los 10,00 metros, armado interiormente con una barra Gewi de Ø32 mm en toda su longitud, suministro y colocación de materiales e inyectado con lechada de cemento CEM 42,5 hasta 25 kg por metro lineal, incluido el suministro de cemento. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor. Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Manguitos de conexión de armaduras y separadores de posicionado de las mismas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud, tomada en el terreno antes de hormigonar, del pilote realmente ejecutado en Obra según especificaciones de Proyecto, sin incluir el exceso de hormigón consumido sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal.								
	Micropilotes	36	10,00			360,00			
							360,00	58,51	21.063,60
03.03	ud DESCABEZADO MICROPILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras. Según EHE-08 y CTE-SE-C. 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.								
	Descabezado micropilotes	36				36,00			
							36,00	95,42	3.435,12
03.04	m3 ENCEPADO GRUPO MICROPILOTES Formación de encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de pilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al pilotaje. Incluso p/p de separadores. Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. 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.								
	Encepado 2 micropilotes	14	1,50	0,70	0,80	11,76			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encepado de 4 micropilotes	1	3,72	2,60	0,90	8,70			
	Encepado de 2 micropilotes	2	2,20	0,70	0,80	2,46			
							22,92	174,48	3.999,08
03.05	T CEMENTO INYECTADO EN EXCESO								
	Tn de cemento inyectada en exceso sobre los valores indicados								
	Criterio de medición de obra: Se medirán las Tn de cemento en exceso.								
	Tn de cemento inyectado en exceso	4				4,00			
							4,00	145,32	581,28
03.06	Ud TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPOS								
	Transporte, montaje y desmontaje en obra maquinaria, del equipo mecánico para la ejecución de todos los micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal. especializado.								
	Incluye: Montaje del equipo. Desmontaje del equipo.								
	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 en Obra.								
	Transporte, montaje y desmontaje de maquinaria	1				1,00			
							1,00	2.603,11	2.603,11
03.07	m3 VIGA CIMENTACIÓN H.A.								
	Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto. Incluso p/p de separadores.								
	Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. 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.								
	V1	1	50,00	0,40	0,60	12,00			
	V2	1	30,00	0,30	0,40	3,60			
	V3	1	45,00	0,40	0,60	10,80			
	V4	1	1,50	0,40	0,80	0,48			
							26,88	142,24	3.823,41
03.08	m2 MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE MET.VIGAS								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en viga para la cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	V1	2	50,00		0,60	60,00			
	V2	2	30,00		0,40	24,00			
	V3	2	45,00		0,60	54,00			
	V4	2	1,50		0,80	2,40			
							140,40	12,33	1.731,13
03.09	m2 MONTAJE SIST.ENCOFRADO RECUPERABLE ENCEPADO								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, en encepado de cimentación, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Encepado 2 micropilotes	14	4,40		0,80	49,28			
	Encepado de 4 micropilotes	1	12,64		0,90	11,38			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encepado de 2 micropilotes	2	5,80		0,80	9,28			
							69,94	12,04	842,08
03.10	Ud PLACA ANCLAJE 400*350 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x350 mm y espesor 25 mm, y montaje sobre 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Ancho X: 400 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 25mm	5				5,00			
							5,00	131,40	657,00
03.11	Ud PLACA ANCLAJE 400*300 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 400x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 79,9248 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Ancho X: 400 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	13				13,00			
							13,00	60,75	789,75
03.12	Ud PLACA ANCLAJE 300*300 mm 4 PERNOS Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	34,83	34,83
03.13	Ud PLACA ANCLAJE 300*200 mm Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 70,6398 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o 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. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 200 mm y Espesor: 15 mm	5				5,00			
							5,00	27,97	139,85
03.14	Ud PLACA ANCLAJE 300*300 mm 6 PERNOS Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Placas pilares foso ascensor	4				4,00			
							4,00	37,35	149,40
03.15	Ud PLACA ANCLAJE 200*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 71 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Zancas escalera	2				2,00			
							2,00	21,87	43,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	m3 MURO H.A. 2C, H<3 m, ESPESOR 20 cm Formación de muro de hormigón de 20 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, 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 del sistema de encofrado a dos caras de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial para revestir. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Tapado de los orificios resultantes tras la retirada del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	Muro foso ascensor	1	15,00	0,20	1,20	3,60			
	vaso perimetral solera	1	44,00	0,20	0,60	5,28			
		1	20,00	0,20	0,60	2,40			
		2	19,00	0,20	0,60	4,56			
							15,84	177,64	2.813,82
03.17	m2 SOLERA AIREADA HL+CAVITI 15 CM+H-30 M2. de solera aireada compuesta por: capa de hormigón de limpieza HL-150/F/30 de 15 cm. de espesor sobre terreno previamente compactado, elementos modulares de plástico reciclado de dimensiones 0,58x0,58 m. en planta y 0,15 m. de altura, y capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIa 34 N/mm2 con tamaño máximo del árido de 20 mm. de 5 cm. de espesor mínimo. Incluso arquetas y tubos de PVC diám. 200 para ventilación al exterior según documentación gráfica, colocación solapada de piezas, hormigones elaborados en central, armadura de reparto B-500 S compuesta por parilla de redondos corrugados de diám. 5 mm. cada 20 cm., encofrado y desencofrado perimetral con tabla acunada para su posterior extracción, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.								
	SOLERA INT.	1	233,00			233,00			
							233,00	23,44	5.461,52
03.18	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	PATIO EXT.	1	81,90			81,90			
							81,90	12,39	1.014,74
03.19	m3 RECALCES MUROS HA-30/P/40/IIa V.M. Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	FACHADA ALFOLIES	1	6,60	0,25	1,10	1,82			
		1	6,30	0,25	1,10	1,73			
	FACHADA SAN MIGUEL	1	4,00	0,25	1,10	1,10			
							4,65	199,18	926,19
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION.....								50.660,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA MADERA									
04.01.01	m3 VIGA MAD.LAM.ENCOLADA 100*160 mm								
<p>Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P3 a P6 (de 4 a 12 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Incluye en el precio todos los elementos metálicos y varillas de fijación de las correas a cubierta y de la viga a los pilares de piedra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrías rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrías rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p>									
Viga madera 100x160		1	30,00	0,10	0,16	0,48			
							0,48	761,19	365,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA MADERA.....									365,37
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA ACERO									
04.02.01	kg Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfil								
<p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, 275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series RHS, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes,casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</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. Reparación de defectos superficiales.</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>									
RHS escalera		4	2,50	6,56	65,60				
							65,60	1,32	86,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	kg Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfí Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series TL, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	VIGA TL CUBIERTA	57,31	140,00			8.023,40			
							8.023,40	1,32	10.590,89
04.02.03	kg Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfí Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series Rectangulares, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, casquillos, soldaduras, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	ZANCAS ESCALERA	31,4	17,00			533,80			
							533,80	1,32	704,62
04.02.04	kg Acero S275JR en pilares, con piezas compuestas formadas por perf Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares, con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	HEB140 CON PLATABANDAS	51,91	60,00			3.114,60			
	HEB160 CON PLATABANDAS	63,63	105,00			6.681,15			
							9.795,75	1,57	15.379,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.05	kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPE, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	IPE220 PLANTA ALTA	26,2	95,00			2.489,00			
	IPE160 PLANTA ALTA	15,8	6,00			94,80			
	IPE140 CUBIERTA	12,9	470,00			6.063,00			
							8.646,80	1,32	11.413,78
04.02.06	kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series HEB, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, casquillos, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. 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. Reparación de defectos superficiales. 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.								
	HEB160 PLANTA ALTA	42,6	47,00			2.002,20			
	MENSULA HEB160 + 2 CHAPAS PLANTA ALTA	67	4,00			268,00			
	HEB140 CUBIERTA	33,7	7,00			235,90			
							2.506,10	1,32	3.308,05
04.02.07	m ARRIOSTRAMIENTO HERRAJES ACERO INOX JAKOB Suministro y colocación de arriostramiento mediante herrajes de acero inoxidable tipo JAKOB o similar mediante tensor con horquilla estampado y cable de diámetro 12mm 6x19 de acero AISI 316. Incluye: Replanteo y colocación de los arriostramiento, con preparación previa de los puntos de anclaje. Conexión de los cables y chapas soldadas sobre estructura existente para fijación de arriostramiento. Todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del arriostramiento. 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.								
	Arriostramiento	60				60,00			
							60,00	14,16	849,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.08	Ud PLACA ANCLAJE ACERO S275JR 350*250 mm Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 350x250 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. 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.								
	Chapas de cubierta	14				14,00			
							14,00	29,02	406,28
04.02.09	m² Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 907 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente mono-componente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 2 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.								
	HEB160 ALA INFERIOR	0,16	40,00			6,40			
	IPE220 LATERAL EXTERIOR	0,424	75,50			32,01			
							38,41	49,58	1.904,37
04.02.10	m² Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en estru Preparación y protección de vigas metálicas de masividades entre 100 y 310, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 3500 micras de película seca. Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente mono-componente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 3500 micras de espesor de película seca, en 5 capas de 750 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.								
	RHS60X40X5	1	0,20	10,00		2,00			
	IPE160	1	0,62	6,00		3,72			
	IPE220	1	0,85	16,00		13,60			
							19,32	81,87	1.581,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.11	<p>m² Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 en pilare</p> <p>Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 150, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor medio de 212 micras de película seca.</p> <p>Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente mono-componente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 272 micras de espesor de película seca, en 1 capas, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.</p>								
	VIGA CUBIERTA	1	0,88		140,00	123,20			
							123,20	41,68	5.134,98
04.02.12	<p>m² Revestimiento intumescente Internacional Interchar 1120 en pilar</p> <p>Preparación y protección de vigas metálicas de masividades hasta 100, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor medio de 1750 micras de película seca.</p> <p>Incluso p/p de preparación del soporte mediante chorro abrasivo hasta conseguir un acabado Sa 2/12, según la norma ISO 8501-1, aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251 en una sola capa, aplicación de Interchar 1120 Pintura intumescente mono-componente, de base agua y tecnología acrílica, con una media de 1.750 micras de espesor de película seca, en 4 capas de 450 micras de espesor cada una, aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en dos capas de 50 micras cada una.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Aplicación de dos manos de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.</p>								
	HEB140 CON PLATABANDAS LATERALES	1	0,56		60,00	33,60			
	HEB160 CON PLATABANDAS LATERALES	1	0,64		105,00	67,20			
	ZANCAS ESCALERA	1	0,44		17,00	7,48			
							108,28	60,08	6.505,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA ACERO.....								57.865,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA H.A.									
04.03.01	m³ Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/III Formación de zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluye: Replanteo. 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. Reparación de defectos superficiales. Se incluyen conectores de diámetro 12mm anclados con SIKA 42 ANCLAJES. 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.								
	Zuncho de coronación muro	1	20,00	0,70	0,30	4,20			
	Zuncho de coronación muro	1	50,00	0,30	0,30	4,50			
							8,70	356,31	3.099,90
04.03.02	m² Losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvaniz Formación de losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 76 mm de canto y 383 mm de interje y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,162 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; Varillas de positivos y de uniones entre chapa y perfil, formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Apuntalamiento, si fuera necesario. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².								
	Forjado de chapa	150				150,00			
							150,00	59,21	8.881,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA H.A.....								11.981,40
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....								70.212,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CANTERIA									
05.01	m2 MURO SILLARES GRANITO Fábrica de sillares de piedra granítica de 25 cm. de espesor medio y medidas frontales variables ejecutada con piezas de piedra vieja recuperada de otras demoliciones y escogida para que sus características sean similares a las de la fábrica existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación del tratamiento de elementos singulares (por ejemplo del tratamiento de las cambotas en planta baja y planta alta).								
	ZONA CAMBOTA	1	5,00		3,00	15,00			
							15,00	113,43	1.701,45
05.02	m2 MONTAJE MURO SILLAR GRANITO PIEDRA EXIST. Reconstrucción de fábrica de sillares de piedra granítica acopiada en obra, recibido con mortero de cemento bastardo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en formación de muros, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido sin deducción de huecos en compensación de la sustitución de piezas dañadas por otras nuevas y por la colocación de pilas y piezas de balcones. NOTA: se comprobará en obra la piedra existente para la reconstrucción parcial de la medianera interior con objeto de decidir las zonas a reconstruir teniendo en cuenta el paso de conductos de ventilación por esa zona.								
	FACHADA SAN MIGUEL	1	56,00			56,00			
	FACHADA AFOLIES	1	41,00			41,00			
	FACHADA EDUARDO CABELLO	1	48,00			48,00			
	MURO INTERIOR	1	30,00			30,00			
							175,00	55,65	9.738,75
05.03	m2 LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.								
	FACHADA SAN MIGUEL	1	56,00			56,00			
		1	44,00			44,00			
	FACHADA AFOLIES	1	41,00			41,00			
		1	36,00			36,00			
	FACHADA EDUARDO CABELLO	1	48,00			48,00			
		1	25,00			25,00			
							250,00	10,58	2.645,00
05.04	m2 SELLADO DE JUNTAS M.CAL M-15 COLOREADO Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando con junta rehundida, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.								
		1				250,00		=C05	E06W030
							250,00	22,83	5.707,50
05.05	m2 HIDROFUGADO SUPERFICIAL SILOXANOS Hidrofugación de piedra, previo limpiado y consolidado de la superficie, a base de pulverizar siloxano modificado disuelto en hidrocarburo, alifático anhidro, en proporción 1/10 partes/peso (1/13 partes/volumen). Criterio de Medición: medida sin deducir huecos en compensación de limpieza de jambas, dinteles y superficies abocinadas y planas interiores en las que se deje vista la piedra hasta llegar al paramento interior de pladur con profundidades diferentes en planta baja y en planta alta.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				250,00		=C05 R08TJ040	
							250,00	11,05	2.762,50
05.06	m2 RETACADO MAMPOSTERIA GRANITICA								
	Retacado de muros de mampostería existentes de piedra granítica, a una cara vista, incluyendo pica- do del revestimiento existente, retacado con piezas graníticas, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado. Criterio de medición: se ha medido el retacado del 20% de la totalidad de muros de planta baja por la cara interior, así como las dos caras del muro me- dianero a nivel de planta baja.								
	FACHADA SAN MIGUEL	0,2	44,00			8,80			
	FACHADA AFOLIES	0,2	36,00			7,20			
	FACHADA EDUARDO CABELLO	0,2	25,00			5,00			
	MURO INTERIOR	2	19,00	0,40	2,20	33,44			
							54,44	29,97	1.631,57
05.07	m. CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm								
	Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equi- valente (en cualquier caso deberá ser similar a la existente en el edificio, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud. Criterio de Medición: se ha medido la longitud total de coronación de fachadas. Se de- berá medir en obra la longitud real de los elementos a ejecutar, descontando tramos ya existentes y tramos en los que no se precise de la ejecución de este elemento de coronación.								
	RUA SAN MIGUEL	1	19,00			19,00			
	RUA ALFOLIES	1	15,00			15,00			
	RUA EDUARDO CABELLO	1	12,00			12,00			
							46,00	56,73	2.609,58
05.08	m. PREPARACIÓN CORONACIÓN MURO MAMPOSTERÍA								
	Preparación de coronación de muro de fábrica de mampostería de espesores variables (hasta un má- ximo de aproximadamente 80cm de espesor), para apoyo de forjados intermedios ó elementos de cubierta, incluso medios de protección, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertede- ro, según NTE/ADD-9. Medida la longitud ejecutada. Criterio de medición: se ha medido el remate de coronación de muros de mampostería y no de aquellos de sillería (planta alta) cuyas caras supe- riores son aptas para el apoyo de los elementos de estructura y cubierta.								
	RUA SAN MIGUEL	1	19,00			19,00			
	RUA ALFOLIES	1	15,00			15,00			
	RUA EDUARDO CABELLO	1	12,00			12,00			
	MURO MEDIANERO	1	19,00			19,00			
							65,00	29,60	1.924,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 CANTERIA.....								28.720,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA, PAVIMENTOS Y REVEST.									
06.01	m2 AISL.T.FORJADO FLOORMATE-500-A-40 + RECRECIDO Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Floormate-500 de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación. Sellado de todas las juntas de paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido). SOLERA INT.	1	233,00			233,00			
							233,00	17,96	4.184,68
06.02	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, unión a perfiles metálicos piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. MEDIANERA MURO ASCENSOR	1 3	19,40 1,90		5,30 6,80	102,82 38,76			
							141,58	22,37	3.167,14
06.03	m2 ENFOSCADO FRATASADO M-15 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. MEDIANERA MURO ASCENSOR MURO INTERIOR	1 3 2	19,40 1,90 19,00		5,30 6,80 2,20	102,82 38,76 83,60			
							225,18	11,52	2.594,07
06.04	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Criterio de Medición: se ha medido la superficie el revestido de la superficie interior de las fachadas de piedra descontando huecos con altura de dintel hasta suelo en planta baja y con altura de hueco en planta alta. FACHADA SAN MIGUEL DEDUC.HUECOS FACHADA AFOLIES DEDUC.HUECOS FACHADA EDUARDO CABELLO DEDUC.HUECOS	1 1 -2 -1 -2 -2 -4 -1 -1 1 1 -1 -3 -1 -2 -1 -4 1 1 -2 -2 -4	56,00 44,00 1,50 2,00 2,45 2,60 1,50 0,80 41,00 36,00 2,80 1,60 2,20 2,30 1,20 1,60 48,00 25,00 2,90 2,60 3,00			56,00 44,00 -3,00 -2,00 -4,90 -5,20 -6,00 -0,80 41,00 36,00 -2,80 -4,80 -2,20 -4,60 -1,20 -6,40 48,00 25,00 -5,80 -5,20 -12,00			
							183,10	14,31	2.620,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=96mm./600(13+13+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento térmico rellenando la totalidad de la canal. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.								
	MEDIANERA	1	19,40		5,30		102,82		
	FACHADA SAN MIGUEL	1	56,00				56,00		
		1	44,00				44,00		
	DEDUC.HUECOS	-2	1,50				-3,00		
		-1	2,00				-2,00		
		-2	2,45				-4,90		
		-2	2,60				-5,20		
		-4	1,50				-6,00		
		-1	0,80				-0,80		
	FACHADA AFOLIES	1	41,00				41,00		
		1	36,00				36,00		
	DEDUC.HUECOS	-1	2,80				-2,80		
		-3	1,60				-4,80		
		-1	2,20				-2,20		
		-2	2,30				-4,60		
		-1	1,20				-1,20		
		-4	1,60				-6,40		
	FACHADA EDUARDO CABELLO	1	48,00				48,00		
		1	25,00				25,00		
	DEDUC.HUECOS	-2	2,90				-5,80		
		-2	2,60				-5,20		
		-4	3,00				-12,00		
	MURO INTERIOR	2	19,00		5,20		197,60		
	DEDUC.HUECOS	-1	1,00		2,00		-2,00		
		-1	2,00		2,00		-4,00		
		-1	0,80		2,00		-1,60		
							475,92	25,24	12.012,22
06.06	m2 TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con aislamiento cubriendo la canal interior. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	ASEOS	1	3,00		2,30		6,90		
		1	3,80		2,30		8,74		
		1	1,70		2,30		3,91		
	AULA	1	1,60		2,30		3,68		
							23,23	29,91	694,81
06.07	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con una manta de lana de roca en su trasdós de 60mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Criterio de medición: no se han descontado los huecos de cubierta en compensación de la ejecución de tabicas en perímetro de huecos y se ha mayorado la superficie en compensación de la pendiente de cubierta.								
		1,1	121,00				133,10		
		1,1	115,00				126,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							259,60	21,92	5.690,43
06.08	m2 FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección tratado al autoclave, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos a la subestructura de cubierta mediante atornillado, i/p.p. de lijado, dos manos de pintura exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. BALCONES 1 13,00 13,00 PATIN 1 14,00 14,00						27,00	50,57	1.365,39
06.09	m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. SOLERA INT. PLANTA BAJA 1 215,00 215,00						215,00	23,71	5.097,65
06.10	m2 PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO T/INTENSO 2,5mm. Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada. PLANTA ALTA 1 150,00 150,00						150,00	20,52	3.078,00
06.11	m RODAPIE ACERO GALV. 10+100+10 MM e=3 MM Ml. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+100+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (3 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: se han medido los entrantes en las zonas de fachada de la planta baja. FACHADAS 2 44,00 88,00 MEDIANERA 2 20,00 40,00 MURO INTERIOR 2 19,00 38,00 MURO TRANSV. 4 3,10 12,40						178,40	9,01	1.607,38
06.12	ML REMATE PELDAÑO ACERO GALV. 10+170+10 mm e=3 MM Ml. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 10+170+10 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a tabica mediante tornillos y taco mecánico HILTI M8 cada 30 cm o atornillado mediante tornillería autotaladrante a perfilera galvanizada. Incluso tornillería cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, anclajes, pequeño material. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. 6 3,50 21,00						21,00	12,20	256,20
06.13	m2 CELOSÍA FIJA CHAPA GALV. PINTADA Celosía fija de chapa de acero galvanizado a dos caras sobre bastidor de tubular cuadrado de 40mm soldado a estructura metálica de suelo con montantes cada 1'20m y tres tubulares horizontales (uno superior, otro a media altura y otro uniendo la base a los perfiles de pavimento), todo ello revestido por las dos caras con chapa galvanizada con plegadura sencilla en los bordes, incluso patillas para anclaje a los paramentos en zonas de encuentro con muros, elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente instalada. Criterio de Medición: se ha medido tanto la superficie de suelo del deambulatorio de planta alta como la superficie de peto de protección de toda esa zona. ESCALERA 2 3,00 1,00 6,00						6,00	77,33	463,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.MORT Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASEOS	1	7,50		2,30	17,25			
		1	6,50		2,30	14,95			
							32,20	21,93	706,15
06.15	m CANALETA IMPERMEABILIZADA ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante canaleta a base de mortero de cemento 1:4 y posterior aplicación de tres manos cruzadas de mortero impermeabilizante Thoroseal o similar. Incluso p.p. de formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4, pipeta de acero inoxidable embebida en el hormigón y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la unidad colocada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.								
	FACHADAS	2	44,00			88,00			
	MEDIANERA	2	20,00			40,00			
							128,00	4,61	590,08
06.16	UD AYUDAS ALBAÑILERIA Ud. de ayudas de albañilería a los distintos oficios que intervienen en la obra: instalaciones, carpintería, bajantes, etc. Incluso apertura y cierre de rozas, huecos de muros, recibido de anclajes, etc., aportación de mortero, ladrillo y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios. Forma de medición: Medida la unidad rematada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.								
		1				1,00			
							1,00	580,40	580,40
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA, PAVIMENTOS Y REVEST.....								44.708,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									
07.01	m2 PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	1,1	297,00			326,70			
							326,70	41,33	13.502,51
07.02	m2 CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc prepatinado de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Criterio de medición: medida la totalidad de superficie de cubierta incluyendo canalones en compensación de ejecución de remates de borde en fachadas y aleros.	1,1	297,00			326,70			
	CUBIERTA	1,1	297,00			326,70			
							326,70	65,56	21.418,45
07.03	m. REM.LATERAL MEDIANERA BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento vertical, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 25 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.	1	22,00			22,00			
	MEDIANERA	1	22,00			22,00			
							22,00	15,06	331,32
07.04	m. BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D100 mm. Bajante de chapa de zincitanio de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	6	5,50			33,00			
							33,00	18,71	617,43
07.05	m. CANALÓN ZINCTI.METAZINCO CUAD.DES. 750mm. Formación de canalón cuadrado de zincitanio de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con 750 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, piezas de conexión a bajantes, formación de aliviaderos en punto de encuentro con la bajante en previsión de atascos, completamente instalado.	3	21,50			64,50			
		1	15,00			15,00			
		1	12,00			12,00			
							91,50	32,46	2.970,09
	TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS								38.839,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA									
08.01	m2 CARP.EXT.P.PAÍS PINTADA Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables y/o fijas, en madera de pino país, pintadas con dos manos de pintura blanca, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm con p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco, tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento medido aparte. Criterio de medición: se adopta una única partida para la totalidad de carpinterías exteriores independientemente de su condición de hojas de ventanas fijas y/o practicables ó de puertas de acceso al edificio, a balcones ó al patín.								
	ALZ. RUA SAN MIGUEL	2	1,00		1,10	2,20			
		1	1,40		1,10	1,54			
		1	1,20		1,40	1,68			
		1	1,20		2,00	2,40			
		2	0,90		2,70	4,86			
		4	1,00		1,50	6,00			
		1	0,90		0,90	0,81			
	ALZADO RUA ALFOLIES	1	1,40		1,90	2,66			
		1	0,85		1,15	0,98			
		1	0,95		1,00	0,95			
		1	1,20		1,85	2,22			
		2	1,00		0,95	1,90			
		1	1,30		1,10	1,43			
		4	0,95		1,70	6,46			
	ALZADO RUA EDUARDO CABELLO	2	1,45		2,00	5,80			
		2	1,45		1,80	5,22			
		4	1,10		2,80	12,32			
							59,43	159,31	9.467,79
08.02	ud V.VELUX GHL PROY. 114x140 S/TJ.C/ESTOR.C/ELEC. Ventana VELUX GHL con apertura proyectante (30°) y giratoria (para limpieza), medidas exteriores 114 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja de madera con doble junta de hermeticidad, en pino nórdico con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Aislante de seguridad y protección solar -76G (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón de 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con filtro de aire y barra de maniobra VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto y para instalación de ventanas aisladas. Estor interior manual FHL de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	465,98	465,98
08.03	m2 MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PIN. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas incluyendo las puertas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	SALA USOS MULT.	1	3,00		4,70	14,10			
	PLANTA ALTA	1	3,00		2,20	6,60			
							20,70	85,59	1.771,71
08.04	m2 CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	ALZ. RUA SAN MIGUEL	2	1,00		1,10	2,20			
		1	1,40		1,10	1,54			
		1	1,20		1,40	1,68			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,20		2,00	2,40			
		2	0,90		2,70	4,86			
		4	1,00		1,50	6,00			
		1	0,90		0,90	0,81			
	ALZADO RUA ALFOLIES	1	1,40		1,90	2,66			
		1	0,85		1,15	0,98			
		1	0,95		1,00	0,95			
		1	1,20		1,85	2,22			
		2	1,00		0,95	1,90			
		1	1,30		1,10	1,43			
		4	0,95		1,70	6,46			
	ALZADO RUA EDUARDO CABELLO	2	1,45		2,00	5,80			
		2	1,45		1,80	5,22			
		4	1,10		2,80	12,32			
	SALA USOS MULT.	1	3,00		4,70	14,10			
	PLANTA ALTA	1	3,00		2,20	6,60			
							80,13	29,71	2.380,66
08.05	m2 MIRALITE EVOLUTION 4mm. Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
							2,00	27,79	55,58
08.06	ud PUERTA PASO LISA P.PAÍS 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: las puertas dobles se han medido como dos unidades de esta partida.								
							6,00	129,89	779,34
08.07	ud P.P.LISA CORR.P.PAÍS 2H 1600x2300 mm. Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, lisa, de pino país pintada, de dimensiones 1600x2300 mm de cada una de las hojas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	338,38	338,38
08.08	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,90x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).								
							1,00	170,99	170,99
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA.....								15.430,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS									
09.01	ud INODORO TANQUE BAJO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada, serie Meridian de ROCA o equivalente, en blanco, salida vertical, con tanque bajo, tapa y mecanismo pulsador, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable y manguito de acoplamiento de desagüe; desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.						2,00	116,86	233,72
09.02	ud LAVABO DURAVIT ARCHITEC APTO DISCAPACIT. Lavabo modelo ARCHITECT de DURAVIT ref. 0443580000, equivalente o de calidad superior, dimensiones 525x575 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario, sin rebosadero, para montaje con sifón empotrado ref. 050440000, apto para minusválidos, acceso con silla de ruedas, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.						2,00	238,64	477,28
09.03	ud JUEGO BARRAS ASIDERO DISCAPACIT. Juego de barras abatibles (2 unidades) asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.						2,00	130,37	260,74
09.04	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.						2,00	37,67	75,34
09.05	ud PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR. Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.						2,00	61,68	123,36
09.06	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.						2,00	67,69	135,38
TOTAL CAPÍTULO 09 APARATOS SANITARIOS.....									1.305,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURAS									
10.01	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	TRASDOSADOS	1	488,92			488,92			
	TABQUES PLADUR	2	47,23			94,46			
	DESC.ALICATADOS	-1	32,20			-32,20			
	FALSOS TECHOS	1	259,60			259,60			
							810,78	6,07	4.921,43
10.02	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.								
	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.								
	CHAPA Y PERF.FORJ.COLAB.	1	120,00			120,00			
							120,00	14,66	1.759,20
	TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURAS.....								6.680,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ELEVACION									
11.01	ud ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.8 PER.2V								
	Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas y cabina adaptada a personas con algún grado de discapacidad, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso de acero pintado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.								
							1,00	13.789,14	13.789,14
	TOTAL CAPÍTULO 11 ELEVACION.....								13.789,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES										
SUBCAPÍTULO 12.01 Obra civil										
12.01.01	<p>m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de ter</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, bajo nivel freático, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso utilización de bombas para bajar el nivel freático del terreno y poder trabajar en seco durante las labores de excavación, apuntalamiento y entibación metálica deslizante para una protección del 100% , mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Transporte, montaje y desmontaje del equipo de agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Agotamiento o rebajamiento del nivel freático. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Montaje de paneles y codales metálicos, para la formación de la entibación. Fijación de todos los elementos. Desmontaje gradual de la entibación. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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 Ejecución de la obra.</p>									
SANEAMIENTO										
acometida pluviales16,000,200,500,60										
acometida residuales11,000,200,500,10										
colector 16011,001,00										
FONTANERIA										
Acometida y alimentacion hasta el interior del edificio110,000,400,502,00										
ELECTRICIDAD										
Derivacion individual110,000,400,502,00										
TELECOMUNICACIONES										
Derivacion110,000,400,502,00										
							7,70	45,52	350,50	
12.01.02	<p>m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la</p> <p>Formación de relleno 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>									
SANEAMIENTO										
acometida pluviales16,000,200,500,60										
acometida residuales11,000,200,500,10										
colector 16011,001,00										
FONTANERIA										
Acometida y alimentacion hasta el interior del edificio110,000,400,502,00										
ELECTRICIDAD										
Derivacion individual110,000,400,502,00										
TELECOMUNICACIONES										
Derivacion110,000,400,502,00										

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,70	5,10	39,27
12.01.03	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	2,39	717,00
12.01.04	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	0,10	30,00
12.01.05	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajeado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, rebajes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	1,48	444,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06	<p>m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	2,12	636,00
12.01.07	<p>m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructu</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	1,14	342,00
12.01.08	<p>m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Superficie local	300				300,00			
							300,00	1,09	327,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.09	m Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de mampostería, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Partida de rozas en muros de mampuesto	1	25,00			25,00			
							25,00	5,97	149,25
12.01.10	m Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en muro de hormigón, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Partida de rozas en muros de hormigon	1	25,00			25,00			
							25,00	8,39	209,75
12.01.11	m Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fábrica de ladrillo hueco, con rozadora eléctrica sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Replanteo. Ejecución de la roza con rozadora eléctrica. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Partida de rozas en muros de Fabrica de LH	1	25,00			25,00			
							25,00	4,84	121,00
12.01.12	Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x1 Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 125x750x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios. Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Colocación de la membrana geotextil. Colocación y fijación del marco. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. 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.								
	BANCADA PARA UNIDAD EXTERIOR EN LOCAL TECNICO	1				1,00			
							1,00	219,58	219,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 Obra civil.....									3.585,35
SUBCAPÍTULO 12.02 Evacuación de aguas									
12.02.01	m Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	bajantes	3	5,50			16,50			
							16,50	10,49	173,09
12.02.02	m Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm. Suministro y montaje de canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5% . Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes. 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.								
							45,00	17,97	808,65
12.02.03	m Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piez Formación de canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de aluminio de 0,70 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de impermeabilización, colocada sobre cajado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso p/p de uniones soldadas, elementos de dilatación, babero de plomo en el encuentro con la teja, piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Colocación de babero . Conexión a las bajantes. 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.								
							21,00	43,02	903,42
12.02.04	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	Fancoils	1	20,00			20,00			
							20,00	4,02	80,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	lavabos pbaja	1	7,50			7,50			
							7,50	4,22	31,65
12.02.06	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	wc	1	6,00			6,00			
	derivacion desde bajante de fancoils	1	12,00			12,00			
							18,00	10,48	188,64
12.02.07	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	Tramo vertical de red de fancoils	1	10,00			10,00			
	Tramo vertical de red de fancoils para ventilacion a cubierta po	3	10,00			30,00			
							40,00	6,16	246,40
12.02.08	Ud Válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "A Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, Maxivent "ADE-QUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de 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.								
							3,00	58,91	176,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.09	<p>m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso,</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o 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 generaltriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	1	20,00			20,00			
							20,00	13,10	262,00
12.02.10	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</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>	3	1,00			3,00			
	pluviales	3	1,00			3,00			
	residuales	2	1,00			2,00			
							5,00	106,87	534,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.11	<p>Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimension</p> <p>Formación de arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 160x160x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado, losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb de 20 cm de espesor armada con malla electrosoldada y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en hierro fundido, modelo DRK A40-120-1,1M "EBARA", con una potencia de 1,1 kW, con una potencia de 1,1 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 6 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio; motor asincrónico de 2 polos, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico, kit para montaje fijo, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. 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. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Colocación de las bombas. Conexiónada de los distintos elementos. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</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>						1,00	2.133,04	2.133,04
12.02.12	<p>Ud Sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de s</p> <p>Instalación de sumidero sifónico de PVC, color gris RAL 7037, con conexión de salida vertical integrada hembra de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, PGV-3 "ADEQUA", para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>						2,00	19,56	39,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.13	<p>Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ib+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, recibido de pates, anillado superior, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>								
	pluviales	1	1,00				1,00		
	residuales	1	1,00				1,00		
							2,00	292,81	585,62
12.02.14	<p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</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>								
	pluviales	3					3,00		
	residuales	1					1,00		
							4,00	112,45	449,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.15	<p>m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,</p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>								
	pluviales	3	2,00			6,00			
	residuales	1	1,00			1,00			
							7,00	35,93	251,51
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 Evacuación de aguas.....								6.864,42
SUBCAPÍTULO 12.03 Iluminacion									
12.03.01	<p>Ud Detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potenci</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector.</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>								
	aseos	2				2,00			
	cuarto tecnico	1				1,00			
							3,00	109,63	328,99
12.03.02	<p>Ud Luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para adosar a pared, de 190 mm de diámetro y 270 mm de altura, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 6616 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, color blanco, vidrios de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado con difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo, portalámparas G 12, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>								
	Encima de la puerta principal eduardo cabello	1				1,00			
	Encima de la puerta trasera	1				1,00			
	En patin	2				2,00			
							4,00	318,98	1.275,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.03	Ud Luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara f Suministro e instalación de luminaria para empotrar en pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2196 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujetones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.								
	alumbrado bajo en zona patín	2					2,00		
	alumbrado bajo en zona patio entrada principal	6					6,00		
							8,00	108,93	871,44
12.03.04	Ud Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujetones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.								
	ASEO 1	4					4,00		
	ASEO 2	4					4,00		
							8,00	78,83	630,64
12.03.05	Ud Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de Suministro e instalación de luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 28 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujetones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.								
	cuarto tecnico	2					2,00		
							2,00	93,99	187,98
12.03.06	Ud Luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBI Suministro e instalación de luminaria lineal, Luminaria lineal, tipo APLIQUE superficie AMBIENT de LAMP 1xT5 de 35w 1.600 x 75 x 108 mm, color a elegir por DF. Incluso lámparas, accesorios, sujetones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.								
	PBAJA	23					23,00		
	P1	15					15,00		
							38,00	98,64	3.748,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07	Ud Luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 18 W; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; reflector con acabado en aluminio especular; aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas 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.								
	zona comun pbaja	2				2,00			
							2,00	140,55	281,10
12.03.08	Ud Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.								
							26,00	83,39	2.168,14
12.03.09	Ud Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h Suministro e instalación de Baliza emergencia LED 5W tipo SIMON 5lux/1h , para adosar a pared, con 5 led de 1 W, , clase I, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.								
	1 baliza / escalón	14				14,00			
							14,00	199,99	2.799,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 Iluminacion.....									12.292,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.04 Instalacion contraincendios									
12.04.01	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.								
	planta baja	3				3,00			
	planta alta	1				1,00			
							4,00	28,63	114,52
12.04.02	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	planta baja	3				3,00			
	planta alta	1				1,00			
							4,00	5,01	20,04
12.04.03	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							10,00	5,03	50,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 Instalacion contraincendios.....									184,86
SUBCAPÍTULO 12.05 Electricidad									
12.05.01	Ud TOMA A TIERRA ESTRUCT. METALICA/HORMIGÓN Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura metálica y de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 15 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a la base de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. 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.								
							1,00	425,30	425,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.02	Ud Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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.								
							1,00	355,15	355,15
12.05.03	m Acometida enterrada formada por cables unipolares con conductore Suministro e instalación de Acometida enterrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.								
	Prolongacion/nueva Acometida	1	10,00			10,00			
							10,00	86,39	863,90
12.05.04	m Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o 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, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. 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.								
	Derivacion individual desde Caja de proteccion y medida hasta in	1	12,00			12,00			
							12,00	12,59	151,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.05	m Derivación individual trifásica fija en superficie para local co Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 63 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. 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.								
	Derivacion individual desde entrada enterrada en edificio hasta	1	3,00			3,00			
							3,00	13,11	39,33
12.05.06	ud Punto de luz Simple Blanco Punto de luz simple realizado con Mecanismo Simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF, tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de modulo estrecho con tornillos, totalmente montado e instalado.								
	P1 audio	1				1,00			
	P1 sala	3				3,00			
	PB sala 1	3				3,00			
	PB zona comun	2				2,00			
	P1 zona comun	1				1,00			
	PB sala 2	3				3,00			
	PB aseos	2				2,00			
	Al. exterior	2				2,00			
							17,00	38,24	650,08
12.05.07	Ud. Punto de luz emergencia Punto de luz emergencia(sin incl. luminaria). Instalado con cable de cobre aislamiento 1,5mm² de sección nominal, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031,aislado con tubo de PVC RÍGIDO de D16mm. .Construido según REBT, pequeño material y conexinado. Totalmente montada e instalada Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares								
	P1	10				10,00			
	PB	16				16,00			
							26,00	23,27	605,02
12.05.08	Ud. Punto de luz sencillo de superficie estanco Punto de luz en superficie instalado con cable de cobre aislamiento 0.6/1kV formado por conductores de sección nominal 1,5 mm², no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. tipo AFUMEX.UNE 21031, aislados con tubo de PVC rígido Ø16, grapado sobre hormigón, incluso mecanismo simple de la Serie BJC gama media color a elegir por DF instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación en sup., estanca, elementos de conexión y elementos de fijación del tubo; construido según REBT.Medida la unidad terminada de caja de derivación a mecanismo. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares								
	Cuarto tecnico	1				1,00			
							1,00	24,16	24,16
12.05.09	ud Enchufe empotrado (2P+TT) Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rapido realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento 0.6/1kV., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) tipo Simon o similar con seguridad infantil, instalada.								
	PB TC generales	34				34,00			
	P1 TC generales	18				18,00			
							52,00	26,81	1.394,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.10	m Línea trifásica fija en superficie para servicios generales, for Suministro e instalación de Línea trifásica fija en superficie para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de PVC rígido UNEX. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexiónado. 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.								
	CGMP a CSMP ascensor	1	3,00			3,00			
	CSMP a BDC	1	3,00			3,00			
	CSMP a ascensor	1	5,00			5,00			
							11,00	4,94	54,34
12.05.11	m Línea monofasica fija en superficie para servicios generales, f Suministro e instalación de línea monofasica RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G2.5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo rígido. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal. Tendido de cables. Conexiónado. 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.								
	Alimentacion bomba en arqueta	1	7,50			7,50			
	Alimentacion ventilador imp	1	7,50			7,50			
	Alimentacion ventilador ext	1	7,50			7,50			
	CGMP a CSMP bombeo	1	15,00			15,00			
							37,50	3,28	123,00
12.05.12	Ud CGMP Suministro de Cuadro de proteccion en cofret de distribución eléctrica metálico, con chapa de acero de espesor 1mm de color blanco marfil (RAL 9001), tipo Prisma Plus Sistema G, con tratamiento por cataforesis más polvo de epoxy poliéster, polimerizado en caliente con grado de protección IP43, tipo de puerta: transparente, con cierre a la derecha, incluyendo obturadores, colectores, tapas, repartidores multiclip 4 polos, carriles modulares y tapas, Multi 9 industrial y terciario de Schneider electric según esquema unifilar.. El Cofret será de construcción funcional, formado por conjuntos de aparata que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. El sistema funcional Prisma Plus cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1, con las siguientes características eléctricas máximas: - Tensión asignada de empleo: 1000V - Tensión asignada de aislamiento: 1000V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 53 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25kA ef./1s - Frecuencia: 50/60 Hz Conformidad de las normas: - CEI 60529 - EN 50102. El Cofret resultante del montaje con las soluciones Prisma Plus está conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, CEI 60439-1: - Control de los calentamientos; - Propiedades dieléctricas; - Resistencia a los cortocircuitos; - Eficacia del circuito de protección; - Distancias de aislamiento y líneas de fuga; - Funcionamiento mecánico; - Verificación del IP. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1 y UNE60439-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexiónado y rotulado en plástico rígido (no cinta "Dimo"). Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.								
	CGMP	1				1,00			
							1,00	4.131,67	4.131,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.13	Ud CSMP ascensor Suministro de Cuadro de protección con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares. CSMP ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	764,82	764,82
12.05.14	Ud CSMP bombeo Suministro de Cuadro de protección con caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, de Schneider eléctrico. Todas las protecciones según esquema unifilar de planos incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Totalmente montado. Construido según REBT incluida regleta Omega, embarrado de protección, elementos de protección según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares. CSMP BOMBEO	1				1,00			
							1,00	236,81	236,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 Electricidad.....									9.818,78
SUBCAPÍTULO 12.06 Audiovisuales									
12.06.01	Ud Mástil para fijación de 4 antenas, de 4,15 m de altura y 35 mm d Suministro e instalación de mástil para fijación de 4 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 4,15 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. 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.								
							1,00	62,51	62,51
12.06.02	Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.								
							1,00	25,51	25,51
12.06.03	Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.								
							1,00	24,68	24,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.04	Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrestres, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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.								
							1,00	42,66	42,66
12.06.05	Ud Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programab Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (alojada en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de elementos. 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.								
	RTR	1				1,00			
							1,00	269,80	269,80
12.06.06	Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. 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.								
	RITU	2				2,00			
							2,00	5,44	10,88
12.06.07	Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.								
	Local comercial	1				1,00			
							1,00	6,71	6,71
12.06.08	Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. 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.								
	Local comercial	1				1,00			
							1,00	9,45	9,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.09	Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. 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				1,00			
	Local comercial						1,00	20,18	20,18
12.06.10	m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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 dispersión (TBCOAX)	1	0,18			0,18			
	Red interior (RTV)	1	586,44			586,44			
	Red interior (TBACOAX)	1	10,24			10,24			
	(RTV)	1				1,00			
	Red de dispersión (RTV)	1	0,36			0,36			
							598,22	0,97	580,27
12.06.11	m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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 interior	1	580,00			580,00			
							580,00	1,39	806,20
12.06.12	m Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo cent Suministro e instalación de cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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 dispersión	1	0,18			0,18			
							0,18	1,76	0,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.13	Ud Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. 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.	1				1,00			
	RITU						1,00	38,50	38,50
12.06.14	Ud Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 12 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 3 conectores tipo RJ45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado de cables. 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				1,00			
	RITU						1,00	123,39	123,39
12.06.15	Ud Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 8 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 1 módulo óptico de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado de cables. 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				1,00			
	RITU						1,00	189,41	189,41
12.06.16	Ud Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con topología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. 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				1,00			
	RITU						1,00	72,41	72,41
12.06.17	Ud Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.	1				1,00			
	Local comercial						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	19,31	19,31
12.06.18	Ud Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. 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.								
	Local comercial	1				1,00			
							1,00	9,29	9,29
12.06.19	Ud Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.								
	Local comercial	25				25,00			
							25,00	11,20	280,00
12.06.20	Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.								
	Local comercial	1				1,00			
							1,00	6,65	6,65
12.06.21	Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.								
	Local comercial	25				25,00			
							25,00	7,10	177,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 Audiovisuales.....									2.775,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.07 Infraestructura de telecomunicaciones									
12.07.01	<p>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.</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>						1,00	194,70	194,70
12.07.02	<p>m Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietilén</p> <p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						8,00	11,57	92,56
12.07.03	<p>m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 2</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio RTR, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	9,29			9,29			
		1	5,50			5,50			
							14,79	7,39	109,30
12.07.04	<p>m Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las vivie</p> <p>Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						0,18	3,38	0,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07.05	Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.								
	Local comercial	1				1,00			
							1,00	33,05	33,05
12.07.06	m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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	1.100,00			1.100,00			
							1.100,00	1,03	1.133,00
12.07.07	Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario. Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. 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.								
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV	25				25,00			
	Registro para toma de cables de pares trenzados	25				25,00			
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA	1				1,00			
							51,00	4,29	218,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.07 Infraestructura de									1.782,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 12.08 Fontanería										
12.08.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 8 m de</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o 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; collarín 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 esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, 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. 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. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</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>									
							1,00	546,93	546,93	
12.08.02	<p>Ud Alimentación de agua potable, de 0,5 m de longitud, enterrada, f</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 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; llave de corte de esfera de latón niquelado de 3/4", alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Colocación de la tapa de arqueta. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</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>									
	Tubería de agua fría	1				1,00				
							1,00	34,19	34,19	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08.03	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, c Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable y baño de plata autolimpiante con perforaciones hasta 50 micras con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Instalacion de contador en alquiler incluido. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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.								
							1,00	76,36	76,36
12.08.04	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 14 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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 agua fría	1	5,27			5,27			
							5,27	1,91	10,07
12.08.05	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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 agua fría	1	1,33			1,33			
							1,33	1,83	2,43
12.08.06	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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 agua fría	1	7,00			7,00			
							7,00	2,52	17,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08.07	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. 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 agua fría	1	0,80			0,80			
							0,80	3,67	2,94
12.08.08	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.								
	Llave de local húmedo	1	3,00			3,00			
							3,00	7,80	23,40
12.08.09	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.								
	Válvula de corte	1	1,00			1,00			
							1,00	10,30	10,30
12.08.10	m Aislamiento tuberías termoplásticas de 16 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares								
	Tubería de agua fría 14	1	5,27			5,27			
	Tubería de agua fría 16	1	1,33			1,33			
							6,60	3,02	19,93
12.08.11	m Aislamiento tuberías termoplásticas de 20 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares								
	Tubería de agua fría	1	7,00			7,00			
							7,00	4,06	28,42
12.08.12	m Aislamiento tuberías termoplásticas de 25 mm m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,039$ W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X025), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de agua fría	1	0,80			0,80			
							0,80	4,15	3,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.08 Fontanería.....									775,93
SUBCAPÍTULO 12.09 Climatización (aire acondicionado + ventilación)									
12.09.01	Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-2000/315 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 255 W, caudal máximo de 2000 m³/h, de 336 mm de diámetro y 450 mm de longitud, nivel de presión sonora de 47 dBA, para conductos de 315 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; caja filtrante, de 343x206x342 mm. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.								
	IMPULSION	1				1,00			
							1,00	519,66	519,66
12.09.02	Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 " Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-1300/250 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 180 W, caudal máximo de 1300 m³/h, de 272 mm de diámetro y 386 mm de longitud, nivel de presión sonora de 43 dBA, para conductos de 250 mm de diámetro, formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado acabado con pintura epoxi color blanco, hélice de aluminio, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación antivibratorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.								
	cuarto tecnico	1				1,00			
							1,00	204,95	204,95
12.09.03	Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de alto rendimiento, modelo TD-160/100 Ecowatt "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 10 W, caudal máximo de 190 m³/h, de 137,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 34 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. 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.								
	Ex tracción aseos	1				1,00			
							1,00	88,78	88,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.04	<p>m² Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas tra</p> <p>Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						70,00	18,82	1.317,40
12.09.05	<p>Ud Pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas par</p> <p>Suministro e instalación de pieza de remate prefabricado de cubierta DINAK con aberturas para salida de aire de acero inoxidable, de 200 mm de diámetro, incluso formación de encuentro de faldón de tejado de tejas o pizarra con chimeneas o conductos de ventilación de dimensiones 60x60 cm mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, preparación, tornillos de fijación y sellado con cordón de silicona del perfil.. Totalmente montado y conexionado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos.</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>								
	embellecedora de salida para ventilacion de aseos y bajantes	1				1,00			
							1,00	131,89	131,89
12.09.06	<p>Ud Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-DG/225x75/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</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>								
	Vestibulo	1				1,00			
	Sala de audio	1				1,00			
	Zona comun	1				1,00			
							3,00	45,94	137,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.07	Ud Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-DG/225x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	1				1,00			
	Sala comun						1,00	53,02	53,02
12.09.08	Ud Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en co Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-DG/325x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	1				1,00			
	Sala comun 2						1,00		
	Sala comun						1,00		
							2,00	63,74	127,48
12.09.09	Ud Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, TRS-AG/225x75/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	1				1,00			
	aseo 2						1,00		
	aseo 1						1,00		
	Sala de audio						1,00		
							3,00	39,02	117,06
12.09.10	Ud Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x125 mm, TRS-AG/225x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.	1				1,00			
	Sala comun						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	42,78	42,78
12.09.11	Ud Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en colo Suministro y montaje de rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, TRS-AG/325x125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de 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.								
	Sala comun 2	1					1,00		
	Sala comun	1					1,00		
							2,00	53,43	106,86
12.09.12	Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, WG/600x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.								
	EXTRACCION	1					1,00		
							1,00	97,81	97,81
12.09.13	Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. 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.								
	IMPULSION	1					1,00		
							1,00	116,95	116,95
12.09.14	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor 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. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.								
							50,59	22,04	1.115,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.15	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de 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 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.						13,06	23,12	301,95
12.09.16	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.						17,29	25,25	436,57
12.09.17	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.						8,76	26,67	233,63
12.09.18	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. 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.						8,77	26,67	233,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.19	Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-180-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexonada. Incluye: 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.						2,00	69,31	138,62
12.09.20	Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo DIS-22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES". Totalmente montada y conexonada. Incluye: 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.						6,00	63,16	378,96
12.09.21	kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.						6,10	12,26	74,79
12.09.22	Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 22 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexonada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. 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.						3,00	627,11	1.881,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.23	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-ai</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDK 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 31 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 660 m³/h, de 298x840x259 mm, 12 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, bomba y manguera de drenaje, control por cable con pantalla táctil LCD, modelo Eco Touch RC-EX1A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						2,00	645,64	1.291,28
12.09.24	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente,</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de suelo, con envolvente, sistema aire-aire multi-split KX6 con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDFW 28 KXE6F "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica total nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 540 m³/h, de 600x860x238 mm, 19 kg, con válvula de expansión electrónica, filtro, kit de montaje y manguera de drenaje, control por cable modelo simplificado, modelo RCH-E3. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						4,00	957,54	3.830,16
12.09.25	<p>Ud Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-s</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split Micro KX6 con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo FDC 224 KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), de 1675x1080x480 mm, 221 kg, nivel sonoro 58 dBA, caudal de aire 12000 m³/h, rango de capacidad conectable entre el 50 y el 150%, con compresor Inverter 2D Scroll, válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales y bus de datos Superlink II. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						1,00	5.630,19	5.630,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09.26	Ud Consola para el control centralizado en instalaciones de climati Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización con sistema aire-aire split y comunicación Superlink, para un máximo de 16 unidades interiores, modelo SC-SL1N-E "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", con funciones de control individual y colectivo del arranque y parada, información de los estados de funcionamiento y de necesidad de servicio y compensación del tiempo de parada ante un corte del suministro eléctrico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. 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.								
							1,00	442,03	442,03
12.09.27	m Cable de bus de comunicaciones de 1 par. Suministro e instalación de cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. 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.								
							106,08	4,63	491,15
12.09.28	Ud Amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm y 100 kg de ca Suministro y colocación de amortiguador metálico de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de carga mínima y 100 kg de carga máxima, formado por muelle de acero de alta resistencia acabado con pintura epoxi color azul, cazoletas metálicas adheridas mediante doble sistema de seguridad por pilotes internos y masilla viscoelástica, pieza interna de polietileno y base metálica en ambos extremos con orificios abiertos, adosado a suelo, bancada o estructura. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación del amortiguador. 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.								
							6,00	7,97	47,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.09 Climatizacion (aire									19.589,84
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES.....									57.669,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD										
13.01	<p>ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres 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 duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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.</p>							6,00	58,15	348,90
13.02	<p>ms ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 0,8x2 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 a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>						6,00	58,15	348,90	
13.03	<p>ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 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.</p>						6,00	71,14	426,84	
13.04	<p>m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</p> <p>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.</p>						1,00	4,69	4,69	
13.05	<p>ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</p> <p>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.</p>						1,00	55,77	55,77	
13.06	<p>ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</p> <p>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.</p>						1,00	50,00	50,00	
13.07	<p>ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO</p> <p>Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.</p>						2,00	4,89	9,78	
13.08	<p>ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</p> <p>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.09	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						1,00	10,16	10,16
13.10	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						1,00	31,76	31,76
13.11	ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.						1,00	8,71	8,71
13.12	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).						1,00	15,46	15,46
13.13	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).						1,00	36,06	36,06
13.14	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						1,00	68,64	68,64
13.15	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						1,00	15,75	15,75
13.16	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						1,00	82,11	82,11
13.17	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.						20,00	0,83	16,60
13.18	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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 i/colocación. s/R.D. 485/97.						8,00	3,61	28,88
13.19	ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.						1,00	3,86	3,86
13.20	ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						1,00	4,58	4,58
							2,00	16,89	33,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.21	ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						2,00	26,92	53,84
13.22	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						2,00	5,45	10,90
13.23	ud BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.						5,00	5,91	29,55
13.24	ud PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.						10,00	6,77	67,70
13.25	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.						5,00	3,84	19,20
13.26	m. BARANDILLA PUNTALES, TRIPODES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), asegurados con trípode en el arranque (amortizable en 10 usos), pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						10,00	8,87	88,70
13.27	m. BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						6,00	9,89	59,34
13.28	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. 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 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.						1,00	117,60	117,60
13.29	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.						1,00	33,64	33,64
13.30	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.						1,00	34,63	34,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.31	ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.						1,00	567,06	567,06
13.32	ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.						1,00	57,23	57,23
13.33	m. MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m. Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,5 m. y tramo inclinado a 30° de 3,5 m. (amortizable en 20 usos), tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						1,00	48,30	48,30
13.34	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	5,64	16,92
13.35	m. ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						6,00	18,10	108,60
13.36	ud PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	1,82	3,64
13.37	ud PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	2,59	5,18
13.38	ud 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). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	1,24	2,48
13.39	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	2,68	5,36
13.40	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.						2,00	0,94	1,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.41	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	5,88	11,76
13.42	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	5,80	11,60
13.43	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	3,19	15,95
13.44	ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	1,09	5,45
13.45	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	0,82	4,10
13.46	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	7,77	38,85
13.47	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	26,53	79,59
13.48	ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	2,54	5,08
13.49	ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. 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. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	10,68	21,36
13.50	ud ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	15,75	31,50
13.51	m. LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.						2,00	10,14	20,28
13.52	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.53	ud TRÍPODE DE ACERO TELESC. CON POLEA Tripode telescópico de acero de altura máx. 2 m. con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario. Amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	13,20	26,40
13.54	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	48,15	96,30
13.55	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.						4,00	41,65	166,60
13.56	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.						6,00	60,00	360,00
13.57	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.						6,00	65,00	390,00
13.58	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						6,00	54,00	324,00
13.59	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.						6,00	75,67	454,02
13.60	ud REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por tres personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM. BOCM 2988/1998 de 30 de Junio sobre requisitos de los andamios tubulares, según R.D. 2177/2004.						1,00	73,65	73,65
							1,00	758,64	758,64
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....								5.828,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD									
14.01	ud CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 7 Y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001. Incluso medida del asiento						5,00	60,00	300,00
14.02	ud PROPIEDADES MECANICAS, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, y el alargamiento de rotura, s/ UNE-EN 10002-1:2002, y el índice de resiliencia, s/ UNE 7475-1:1992.						2,00	165,00	330,00
14.03	ud GEOMETRIA, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/ UNE 36521/2/4/5/6, incluso mecanización de la probeta.						2,00	30,00	60,00
14.04	ud APTITUD DOBLADO, PERFIL ACERO LAMINADO Ensayo para comprobar la aptitud al doblado a 180° de probetas mecanizadas de perfiles de acero, s/ UNE-EN 910:1996.						2,00	60,00	120,00
14.05	ud ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.						1,00	18,00	18,00
14.06	ud ENSAYO SOLDADURAS, GAMMAGRAFIA Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada s/UNE-EN 1435.						1,00	72,00	72,00
14.07	ud ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714.						1,00	18,00	18,00
14.08	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.						1,00	134,48	134,48
14.09	ud PRUEBA RESISTENCIA GANCHOS SERVICIO, TEJADOS Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.						1,00	134,48	134,48
14.10	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.						1,00	134,48	134,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11	ud PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.						2,00	201,72	403,44
14.12	ud CONFORMIDAD, PLACAS YESO LAMINADO Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/ UNE-EN 520:2005.						1,00	205,00	205,00
14.13	ud ANALISIS FISICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad por secado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1:2002, el peso específico aparente, s/ UNE 56531:1977, y la dureza, s/ UNE 56534:1977.						2,00	75,00	150,00
14.14	ud ANALISIS MECANICO, MADERAS / CARPINTERIA Ensayo de las características mecánicas de las maderas, con la determinación de la resistencia a compresión axial, s/ UNE 56535:1977, la flexión estática, s/ UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/ UNE 56539:1977, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/ UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/ UNE 56541:1977.						2,00	485,00	970,00
14.15	ud HUMEDAD (in situ), MADERA Ensayo para determinación de la humedad in situ de maderas aserradas o laminadas para estructuras, con migrómetro de resistencia, s/ UNE-EN 13183-2:2002, con 5 lecturas en un área de 500 cm2.						2,00	10,00	20,00
14.16	ud DENSIDAD, TUBO PVC Ensayo para determinación de la densidad del material constituyente de tuberías de PVC, s/ UNE-EN ISO 1183-3:2000						3,00	50,00	150,00
14.17	ud GEOMETRIA, TUBO PVC Ensayo para determinación de las características geométricas y de aspecto de tubos de PVC, s/ UNE-EN ISO 3126:2005.						3,00	30,00	90,00
14.18	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIUCUITO CALEFACCION Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, 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.						1,00	134,48	134,48
14.19	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.						1,00	33,62	33,62
14.20	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.						1,00	67,24	67,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.21	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.						1,00	33,62	33,62
14.22	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.						1,00	67,24	67,24
TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD.....									3.646,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
15.01	UD GESTION DE RESIDUOS								
	Gestión de residuos procedentes de la demolición a través de gestores autorizados por la Xunta de Galicia para cada tipo de residuo generado, conforme a lo indicado en la memoria de gestión de residuos y en la estimación de presupuesto que se incluye en esa parte de la memoria de proyecto.								
		2,00	2,00						
							1,00	2.695,02	2.695,02
	TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								2.695,02
	TOTAL.....								343.542,78

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	1.736,62	0,51
C02	SANEAMIENTO EXT.....	1.619,87	0,47
C03	CIMENTACION.....	50.660,61	14,75
C04	ESTRUCTURA.....	70.212,45	20,44
C05	CANTERIA.....	28.720,35	8,36
C06	ALBAÑILERIA, PAVIMENTOS Y REVEST.....	44.708,74	13,01
C07	CUBIERTAS.....	38.839,80	11,31
C08	CARPINTERIA.....	15.430,43	4,49
C09	APARATOS SANITARIOS.....	1.305,82	0,38
C10	PINTURAS.....	6.680,63	1,94
C11	ELEVACION.....	13.789,14	4,01
C12	INSTALACIONES.....	57.669,11	16,79
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.828,11	1,70
C14	CONTROL DE CALIDAD.....	3.646,08	1,06
C15	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.695,02	0,78
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		343.542,78	
	13,00% Gastos generales.....	44.660,56	
	6,00% Beneficio industrial.....	20.612,57	
	SUMA DE G.G. y B.I.	65.273,13	
	21,00% I.V.A.....	85.851,34	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		494.667,25	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		494.667,25	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

, a 18 de noviembre de 2014.

El promotor

La dirección facultativa

