



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

MEDICIÓNS E PRESUPOSTO



PROXECTO BASICO E DE EXECUCIÓN DE EQUIPAMENTO SOCIOCULTURAL NA RÚA LUIS KSADO, A FLORIDA, CONCELLO DE VIGO

Parcela Municipal A-2-1 Polígono 3 PERI II-12 A FLORIDA B, Rúa Luis Ksado, Concello de Vigo
(OUTUBRO 2012)

Concellería de Fomento, Concello de Vigo
Oficina de Obras e Proxectos Municipais, Xerencia Municipal de Urbanismo
Juan Luis Piñeiro Ferradás, David Carvajal Rodríguez-Cadarso, Alfonso Rodríguez

5.0 CADRO DE PRECIOS E LISTADO DE MATERIAIS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA			
SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.01.01	UD	Alquiler y cambio contenedores escombros Ud. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.	1.530,00
		MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS	
01.01.02	M3	Transporte de escombros s/camión Ud. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.	8,12
		OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
01.01.03	M3	Carga de escombros s/contenedor Ud. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES			
01.02.01	M2	Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos M2. para limpieza general del área de actuación, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p. de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	10,97
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.03.02	M3	Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	6,15
		SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.03.03	M3	Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	8,91
		OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.04	M3	Excavación zanjas en todo tipo de terreno M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórica de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	8,83
		OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.05	M3	Excavación zanjas en xabre compacto o roca M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	12,34
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION			
01.04.01	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.	75,89
		SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04.02	M3	HL-150/F/30 en hormigón ciclopeo M3. de hormigón ciclopeo HL-150/F/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	75,89
		SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04.03	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT NF, hidrofugante, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	82,82
		OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.04	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	159,38
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.05	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por bataches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	193,60
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.04.06	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	190,59
		CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04.07	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa vigas de atado M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	202,70
		DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.04.08	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 acuñada para su posterior extracción, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	39,98
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA			
01.05.01	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas vistos M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas vistos de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona,. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	400,26
CUATROCIENTOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
01.05.02	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	353,39
TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.05.03	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	82,48
OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.05.04	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 25 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	93,15
NOVENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.05	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara RELIEVE M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 1 puesta con forma según documentación gráfica, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	294,56
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.05.06	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	110,96
		CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.05.07	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante Sika 1. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	59,73
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.05.08	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 25 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	69,23
		SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.09	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 35 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	87,04
OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.05.10	M3	HA-35/B/12/IIIa viga vista a una cara REKLY M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	495,41
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.05.11	M3	HA-35/B/12/IIIa viga M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	366,38
TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.05.12	KG	Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapones S275JR KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapones (CHAPÓN+HEM-160+HEB-180+UPN-180), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos. colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albanilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles y chapones, estando incluida la parte proporcional de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	2,10
DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.13	M2	HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=30 cm M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 30 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	92,13
		NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.05.14	M2	HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=20 cm M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos para ventilación y refuerzos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	71,20
		SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS			
01.06.01	ML	Remate peto cubierta con albardilla de aluminio anodizado ML. de remate de perímetro de cubierta, en chapa de aluminio anodizado de 2 MM. de espesor y desarrollo 550 MM (20+25+100+310+50+25+20 MM.), base mediante grapas cada 50 cm. de acero inoxidable AISI 316 MARINO de E=3 MM y desarrollo 510 MM (95+30+30+250+30+30+45 MM.) atornilladas mediante 2HAS-R M10 a "Z" o prefabricado de hormigón. Incluso piezas de solape de 95+305+45 MM de desarrollo y 2 mm. de espesor cada 3 metros, parte proporcional de calces, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.	28,66
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.02	M2	<p>Cubierta AJARDINADA extensiva</p> <p>M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- doble capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 60 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (NO INCLUIDO), 7.- capa drenante y retenedora de agua, compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno perforado y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 KN/m2 tipo DRENTX IMPACT GARDEN, 8.- capa de sustrato vegetal ecológico, PH corregido a 6,5 con un espesor de 10 cm., 9.- capa de greda volcánica en un espesor de 8 cm, 10.- plantas del genero sedum con una densidad de 15 ud/m2 y las siguientes especies; Sedum album AH 32, Sedum spurium AH 32, Sedum sp mezcla AH 32, Sedum acre AH 32, Sedum floriferum AH 40, Sedum kamtschaticum AH 40, Sedum moranense AH 40, Sedum monregalenses AH 40, Sedum ochroleucum AH 32, Sedum rupestre AH 40, Sedum sarmentosum AH 40, Sedum sedifrome AH 40, Sedum selkianum AH 40, Sedum sexangulare AH 40, Sedum takesimense AH 40. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, sumideros, cazoletas, gargolas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.</p> <p>SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	71,86
01.06.03	M2	<p>Cubierta plana impermeabilizada FILTRON</p> <p>M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (no incluido), 7.- baldosa aislante de 500x500 mm. espesor total 85 mm. de Danosa o similar constituida por un pavimento de hormigón poroso a modo de protección mecánica y base aislante de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor y 35 kg/m3 de densidad (conductividad térmica 0,034 W/MK), la carga de rotura a flexión será superior a 3,5 MPa según UNE-EN 1339.</p> <p>Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.</p> <p>SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	70,28

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERÍA			
01.07.01	M2	Ladrillo 1/2 pie semimacizo M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x11x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	20,60
		VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.07.02	M2	Ladrillo 1/2 pie hoja cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara y divisiones interiores, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	17,97
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07.03	M2	Ladrillo tabicón hoja interior cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	15,53
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07.04	ML	Ladrillo formación de patinillo ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	26,40
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.07.05	ML	Cercos perdidos madera ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; 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.	7,94
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07.06	ML	Canaleta impermeabilizada thoro seal 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.	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07.07	UD	Tabicados UD. a justificar para tabicados varios, debido a la aparición de mochetas, jambas, etc. no previstos anteriormente. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	647,99
		SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.07.08	UD	Arqueta ventilación Caviti 170x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 170x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.07.09	UD	Arqueta ventilación Caviti 120x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 120x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	93,94
		NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.07.10	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.	1.162,31
		MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION			
01.08.01	M2	Aislamiento poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 mm cubierta M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido ROOFMATE SL de 50 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales. Medida la superficie en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	7,60
SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
01.08.02	M2	Aislamiento poliest. extruido FLOORMATE 50 mm +Asfaldan pav. M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar de 50 mm. de espesor y 38 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de lámina impermeabilizante bituminosa de superficie Asfaldan R Tipo 3 P POL o similar no protegida de 3 kg/m2. soldada totalmente al soporte y remates perimetrales, compuesta por una armadura de aluminio de 50 micras, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, usando como material antiadherente un film de polietileno por ambas caras. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	14,86
CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.08.03	M2	Aislante térmico tipo Arena Coberturas 50 M2. de aislamiento acústico en falso techo, Isover o similar compuesto por manta semirígida de lana mineral Arena Coberturas aglomerada con ligantes sintéticos, revestida por una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un espesor de 50 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación sobre falso techo. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	5,96
CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.08.04	M2	Aislamiento rígido lana de roca PANEL ARENA PLAYER e=40 mm. M2. de aislamiento térmico en planos verticales a base de panel rígido de lana de roca de ISOVER - ARENA PLAYER de 40 mm. de espesor; incluso p.p. de cortes, colocación y anclaje a todos los montantes del PLADUR cada 50 cm. mediante alambre de acero inoxidable, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	6,53
SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.08.05	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 40 e=40 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover, compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	5,09
CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
01.08.06	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 60 e=60 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	6,16
SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
01.08.07	M2	Lámina PROCLIMA INTELLO PLUS M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de PROCLIMA modelo INTELLO PLUS o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, colocación de la misma previa limpieza de soporte, solapes de 5 cm., cinta de solape, adhesivo, manguitos en pases de tuberías, anclajes mecánicos. Medida la superficie incluyendo solapes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	3,83
TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.08	ML	Canaleta impermeabilizada lámina ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura; 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.	6,83
		SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08.09	M2	Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas: 1º.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2. 2º.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 50 mm. de espesor, resistencia térmica 1,38 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes. 3º.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2. 4º.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa. 5º.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los alcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2. 6º.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2. Incluso marcos, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	50,58
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.10	M2	Impermabilización muros M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	14,48
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.11	ML	Drenaje ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	17,65
		DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.12	ML	Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX M2. de panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX para aislamiento acústico de bajantes; incluso p.p. de bridas de plástico de fijación 750x9 mm. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	7,94
SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS			
01.09.01	M2	Enfoscado paramentos verticales exteriores M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adicción de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	11,34
ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.09.02	M2	Enfoscado paramentos verticales M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	12,56
DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.09.03	M2	Enfoscado para alicatar M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	9,24
NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
01.09.04	M2	Enfoscado paramento horizontal M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	13,78
TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.09.05	M2	Alicatado M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad, dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	31,83
TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.06	M2	Pavimento de hormigón pulido M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	22,03
		VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.09.07	ML	Rodapie DM 15 mm. lacado ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	6,41
		SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.09.08	ML	Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+500+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+500+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	48,35
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.09.09	ML	Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+50+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+50+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	36,82
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.09.10	ML	Tapa de acero galvanizado en caliente 50+600+50 MM e=3 MM ML. de tapa de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+600+50 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (2 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	38,96
		TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.09.11	ML	Remate lateral de acero galvanizado caliente 20+50+20 mm e=3 MM ML. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 20+50+20 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	15,96
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.12	M2	Solado revestimiento polimérico PROSIDUR X-30 M2. de pavimento continuo liso a base de resina PROSIDUR X-30 (polímero) o similar, formado por: aplicación de imprimación de adherencia mecánica PROSIDUR IX o similar, aplicación de capa principal PROSIDUR X-30 con el espesor necesario para conseguir una buena regularización, incorporando cargas extraduras en la mezcla como apoyo a la siguiente capa, aplicación de capa de PROSIDUR PB10 o similar aditivado con micro cargas abrasivas extra resistentes. Incluso limpieza previa completa del soporte. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	25,76
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.09.13	M2	Felpudo de fibra de KoKo M2. de formación de felpudo de fibra de KoKo en accesos, incluso formación de rebaje en el pavimento del espesor del felpudo, remate inferior a base de capa de mortero de cemento y balosa de terrazo. totalmente terminado de una sola pieza. Medida la superficie realmente ejecutada.	84,00
		OCHENTA Y CUATRO EUROS	
01.09.14	M2	Heradesign Superfine junta vertical 600x1200 e=35 mm+maestra M2 de trasdosado Heraklith, modelo Heradesign Superfine colocado verticalmente con junta AK-00, compuesto por placa acústica para techos ingletada de lana fina de madera aglomerada con magnesita, ancho de fibra 1mm., de dimensiones de placa 1200x600x35 mm., tolerancia de grosores T2 (+/-1 mm) según EN13168, con un comportamiento al fuego clase B-s1, d0 según UNE EN 13501, EI 30, termoaislante con acumulación térmica, conductividad térmica 0,080 W/mk, resistencia térmica 0,19 m2 K/W, resistencia a la difusión 5 según EN 12086; Incluso estructura vista compuesta por omega de acero galvanizado 10.40.82.40.10 mm. colocada en vertical, distancia entre perfiles portantes 600 mm., perfil E de unión a pared, elementos de unión, placas biseladas por todos los lados, elementos de unión y tornillería Herakustik o similar para montaje rápido de acero inoxidable de 60 mm. de longitud y 4 mm. de diámetro, 6 tornillos por placa, rosca chapa, tacos, elementos de remate, pintado con tres manos en RAL 9010 o RAL 9005 color a definir por la DF, forrado de puertas y jambeados. Medida la unidad realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y anclado a la perfilaría del pladur o fábrica de ladrillo según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.	29,93
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.09.15	M2	Forrado compacto 6 mm.+rastrelado 6mm. M2. de forrado de paños verticales u horizontales mediante tablero compacto fenólico de alta presión de 6 mm. de espesor FUNDERMAX COMPACTO INTERIOR adherido o atornillado a rastrelado cada 300 mm. compuesto por el mismo material y este a su vez atornillado a fábrica de ladrillo (taco mecánico) o a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, jambeados, pegado mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	85,53
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS			
01.10.01	M2	<p>Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON amortiguador</p> <p>M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 800 mm. y la secundaria a 500 mm. entre ejes, formando una retícula de 800x500 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60 y soporte para suspensión de falso techo acústico, GAMA SPRINGTEC AKUSTIK DE MECANOCAUCHO MODELO SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30, cada 500 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR LA-24 fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	55,39
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.10.02	M2	<p>Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON</p> <p>M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 1000 mm. y la secundaria a 300 mm. entre ejes, formando una retícula de 1000x300 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60, HORQUILLAS T-60/R y varilla roscada Ø 6 mm, cada 1000 mm., ANGULAR LA-24 fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	32,91
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.10.03	UD	<p>Trampilla de registro</p> <p>UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	107,45
		CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.04	M2	Tabique Pladur metal 130/400 (70) 15N borde afinado M2. de tabique formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur o similar N15 mm de espesor borde afinado colocada a ambos lados de la estructura (ANCHO TOTAL 130 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	27,95
VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.10.05	M2	Tras.aut.Pladur metal 98/400 (MONTANTE 70) 13N+15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur N13+N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 98 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	26,19
VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
01.10.06	M2	Tras.aut.Pladur metal 85/600 (MONTANTE 70) 15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por UNA PLACA de Yeso laminado Pladur N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 85 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 600 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	21,81
VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.07	M2	TRASDOSADO PLADUR METAL OMEGA M70/400 15 WA M2. de trasdosado formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura VERTICAL U HORIZONTAL de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por omega M70 de pladur (15+30+40+30+15 mm.) separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	23,37
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.10.08	M2	Tabique móvil apilable Moviflex M2. Suministro e instalación de tabique móvil de 6.000x3.500 H mm. MOVIFLEX de Movinord o similar de suspensión doble con 4 unidades de módulo ciego y una unidad de módulo telescópico. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, y entre 1000 y 1.200 mm de ancho y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica. Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm., revestidos de laminado vinílico acabado según gama del fabricante. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro. Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Incluso estructura superior (viga de acero galvanizado) anclada a losa para posterior anclaje de la guía superior de los tramos de tabique móvil. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y en funcionamiento según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.	531,93
		QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.01	UD	<p>Lucernario V3 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-2.900 MM</p> <p>UD. de lucernario V3 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m³ y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 2.900 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquintero a 90° cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catalogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm., incluso cortes y soldaduras. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	2.933,01

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.02	UD	<p>Lucernario V4 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-3.500 MM</p> <p>UD. de lucernario V4 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m³ y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 3.500 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquintero a 90° cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catálogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	3.078,36

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TRES MIL SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.11.03	UD	Claraboya 100x100 cm. Velux CVP PVC+motorizada Ud. de claraboya de dimensiones 100x100 cm. Velux CVP para cubierta plana, realizada en PVC. Cúpula exterior en acabado transparente o translúcido. Practicable de apertura eléctrica con motor incorporado y oculto en el marco, cerco perdido metálico y escuadras de anclaje a muro o fábrica de ladrillo. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.	519,18
		QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.11.04	M2	Estructura portante cámara de instalaciones M2. de estructura portante de conductos en cámara de instalaciones formada a base de estructura de perfilería de acero galvanizado en caliente A-52-b con tubo 50.3 mm en "U" (500+2.300+500 mm) colocado cada 500 MM. arriostrado horizontalmente con DOBLE L100.10 mm. en zona inferior y superior para soporte y remate de trasdosado autoportante de 73 mm., ejecutado según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. replantío, cartelas, barras de anclajes, pernos roscados soldados a L, soldaduras, cortes, elaboración, montaje y limpieza; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Construido según normas MV-102, MV-104 y NTE/EAT. Forma de medición: cinta corrida. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	88,23
		OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.11.05	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-1 Ud. de puerta P-1 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.878x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	933,30
		NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.11.06	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-2 Ud. de puerta P-2 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.570x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	886,38
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.11.07	M2	Pasarela de TRAMEX ML. de pasarela de mantenimiento compuesta por perfilería galvanizada en caliente L35.4 mm. o T35.4,5 mm. formando bastidor y religa compuesta por pletina portante 30x2 mm. y pletina separadora 8x1,5 mm. en malla de 30.30 mm. tipo tramex, incluso parte proporcional de soldadura, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.	49,93
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR			
01.12.01	UD	<p>Puerta practicable MOBIFEN 82,5x203 cm.</p> <p>Ud. Puerta l4 interior practicable, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos de dimensiones 82,5x205x4 cm. compuesta por:</p> <p>a) Cerco perdido y Marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro.</p> <p>b) Hoja de 45 mm. de espesor compuesta por bastidor perimetral de 70x39 mm. e intermedios horizontales de 25x39 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro.</p> <p>c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.</p> <p>d) Herrajes: 4 bisagras de acero inoxidable N/05 quita y pon inox. 90x65 mm. satinado, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condena interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	491,64
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.12.02	UD	<p>Puerta corredera PI3 MOBIFEN 120x350 cm</p> <p>Ud. puerta interior corredera PI3 con mainel de vidrio, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos compuesta por:</p> <p>a) Cerco perdido y marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro.</p> <p>b) Hoja de 60 mm. de espesor y dimensiones 120x350 cm. compuesta por bastidor perimetral de 70x54 mm. e intermedios horizontales de 25x54 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro, rematada.</p> <p>c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.</p> <p>d) Herrajes correderas: guía Klein, modelo SLID 130 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	958,80
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.12.03	M2	<p>Frente armario instalaciones DMH 25 MM.</p> <p>M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor forradas con melamina Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Cerco perdido y armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., incluso zócalo de 5 cm. de altura.</p> <p>c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero.</p> <p>d) Los herrajes para puertas consistirán en cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180° Hettich o y pequeño material. Tirador de bola en acero inox.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm..</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	184,62
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.12.04	UD	Mostrador UD. de mostrador compuesto por armazón y divisiones interiores, mesa de trabajo y mostrador superior según detalle, construido en tablero FUNDERMAX COMPACTO y DMH acabado en melamina con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos: a) Armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F. d) Mesa de trabajo y mostrador superior realizado mediante tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 800 mm. de ancho la mesa y 400 mm. de ancho el mostrador. Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.	1.438,20
		MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.12.05	ML	Encimera soporte lavabo ML. de suministro y colocación de encimera de lavabo MOBIFEN fabricada con tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 500 mm. de ancho con faldón de 100 mm. y copete de 50 mm. Incluso mecanizado de hueco para lavabo y grifería, estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.	135,56
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.12.06	M2	Cabina sanitaria MOBIFEN M2. de suministro y colocación de cabina sanitaria MOBIFEN formada por frentes, puertas practicables y divisorias. Fabricada con tablero de alta presión FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso. Tornillería y herraje de acero inox., condena de privacidad con indicador de libre-ocupado, pomo, patas regulables y bisagras. Perfil superior y perfiles de fijación de los paneles a la pared y entre paneles divisorios y frontales en aluminio, casquillos, pinzas. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.	95,06
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS			
01.13.01	M2	Pintura losa M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	10,35
		DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.13.02	M2	Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13.03	M2	Pintura plástica lisa param.hor M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.13.04	KG	Pintura intumescente R-60 KG. de imprimación ignífuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la periferia o chapa con disolvente STF: 1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras. 2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0. 3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rexmalt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras. Ayudas de albanilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	0,71
		CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA			
01.14.01	M2	Carpintería vidrio STADIP 6+6 FIJA+PRACTICABLE M2. de fijo o practicable de vidrio compuesto por laminar tipo Stadip de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de bastidor perimetral en fijos y superior e inferior en puertas compuesto por doble pletina de acero 60.5 mm. y perfil rectangular 30.15.1,5 mm. de acero imprimado y pintado con dos manos de esmalte, perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Herrajes; cerradura, frenos superior e inferior, bisagras, barra vertical de 50 mm. de diám. a modo de tirador, todo en acero inoxidable AISI 316. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	114,75
		CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.14.02	M2	Mampara Stylewall serie StyleGlass e=40 mm. M2. de suministro e instalación de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de periferia oculta de espesor total 40 mm. Módulos de vidrio de suelo a techo con junta de cinta a doble cara de 1,1 mm. GA de periferia oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Con sistema de regulación de +/- 20 mm. Cercos de ventana con sistema de vidrio desmontable independiente a la estructura. Aislamiento acústico entre 35 y 40 db, según norma UNE 74040. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: modulación a 900 mm., periferia de aluminio anodizado aluminio plata mate, marco con sistema de vidrio continuo, junta mediante cinta doble cara autoadhesiva de 1,1 mm., vidrio exterior laminado 6+6 mm. transparente; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	110,67
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.03	ML	Mampara Stylewall perfilería M2. de suministro e instalación de perfilería de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilería oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: perfilería de aluminio anodizado aluminio plata mate; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	29,17
		VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.14.04	UD	Puerta sencilla suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta sencilla y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilería oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de la hoja 890x2.050 mm., dimensiones del mainel 890x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 890x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilería de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	526,32
		QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.14.05	UD	Puerta doble suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta doble y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilería oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de las hojas 2x950x2.050 mm., dimensiones del mainel 1.900x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 1.900x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilería de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	912,90
		NOVECIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
01.14.06	M2	Espejo M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujección mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.	38,25
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

01.14.07	M2	Fabrica de vidrio U-glass vertical	134,63
----------	----	---	--------

M2 de cerramiento C7 (U= 3 W/M2.K) doble U-glas o similar vertical con cámara, formado por fábrica de vidrio colado armado mediante 8 hilos de acero inoxidable longitudinales y separados entre si 28 mm., con sección en forma de "U" de 262 mm. de ancho, 41 mm. de altura de alas y 6 mm. de espesor con una longitud máxima de 600 mm., con un coeficiente de transmisión luminosa de 0,60, atenuación acústica de 30 db, tensión de rotura a flexión de 300 kg/cm2, módulo de elasticidad 7x10 kg/cm2; incluso elementos practicables de paso y ventilación, los componentes del sistema VERTICAL serán los siguientes: Perfil inferior en "U" de aluminio de dimensiones aproximadas 15.74.15 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil superior y lateral a base de perfil en "U" de aluminio de dimensiones 50.74.53 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil inferior separador y de apoyo de P.V.C. de dimensiones 3,5.8.16.41.16.8.3,5 mm. y perfil separador superior en P.V.C. de dimensiones 37.10.37.51.37.10.37 mm., herrajes de hojas practicables con marco de aluminio y mecanismos de cierre, vierteaguas y recercados en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, perfiles complementarios para apoyo y solape en fachada L100.10 mm. de acero galvanizado en caliente para apoyo de U-glass, incluso imprimación epoxi de 40 micras, mano intermedia de pintura epoxi de 80 micras y acabado en pintura de poliuretano de 80 micras, color a elegir por la D.F., anclado a muro de hormigón mediante anclaje y resina cada 25 cm. Comprende el montaje de perfilera de apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo y practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según especificaciones del fabricante e indicaciones de la D.F.

CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

01.15.01	ud	Inodoro tanque bajo ROCA MERIDIAN	182,93
----------	----	--	--------

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.

CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.15.02	ud	Lavabo acero inox MEDICLINICS SNR036CS grifería temporizada	227,44
----------	----	--	--------

Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS SNR036CS o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 405 mm, diámetro interior 355 mm, altura 145 mm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, pulsador de agua fría con temporización PRESTO, con rompechorros, enlace de alimentación flexible, instalación conexionada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.15.03	ud	Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía	389,86
----------	----	---	--------

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.

TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.15.04	ud	Urinario mural ROCA con fluxor Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón en desagüe marca ROCA, equivalente o de calidad superior, color blanco, instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/ manguito de acoplamiento de desagüe, fluxor para urinario modelo GROHE 37024 1/2", equivalente o de calidad superior, caudal entre 0,3 y 0,6 l/s; desagüe en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	213,04
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.15.05	ud	Vertedero GARDA y grifería Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, tipo Garda de ROCA o equivalente con reja de acero inoxidable; fluxor 1 1/4" silencioso para Garda, tubo descarga curvo; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ reja de acero inox y almohadillas, mecanismos de alimentación y descarga; desagüe a red de saneamiento en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B o equivalente, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	210,19
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.15.06	ud	Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS acero inox satinado Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.	44,88
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.15.07	ud	Dispensador toallitas MEDICLINICS DT0106CS acero inox satinado Dispensador de toallitas de papel modelo MEDICLINICS DT0106CS o equivalente, acabado en acero inoxidable AISI 304 satinado, apertura con mecanismo de seguridad, capacidad 400 servicios, completamente instalado.	38,11
		TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.15.08	ud	Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	42,23
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.15.09	ud	Barras asidero minusválidos Barras asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.	220,04
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO			
01.16.01	UD	Mesa 140x67 cm Ud. de mesas con encimera abatible de 140x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	251,02
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.16.02	UD	Mesa 180x67 cm Ud. de mesas con encimera abatible de 180x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	271,42
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.03	UD	Sillas SD74 Ud. de sillas SD74 o similar, en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, apilables, aptas para exterior.	67,42
		SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.04	UD	Silla H-80 Ud. de sillas modelo H-80 o similar, asiento y respaldo en polipropileno color blanco, negro, gris, naranja, azul claro ó verde oliva, convertible en pupitre.	159,22
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.16.05	UD	Pantalla mural 200x200 cm Ud. de pantalla mural eléctrica de 200x200 cm., tejido especial antireflectante, carcasa exterior en aluminio, accionamiento mediante interruptor manual.	829,26
		OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
01.16.06	UD	Videoprojector EB-S02 Ud. de videoprojector EB-S02 o similar, tecnología tri-LCD, luminosidad de 2.600 ANSI lúmenes, resolución SVGA.	314,16
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.16.07	UD	Soporte videoprojector Ud. de soporte de techo basculante para videoprojector, acabado gris metalizado.	82,62
		OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.08	UD	Sistema de megafonía Ud. de sistema de megafonía, compuesto por: 1 amplificador/mezclador, con prioridad de avisos, 30W y 100 voltios, dos entradas auxiliares y dos entradas para microfonos. 1 pie soporte telescópico para micrófono. 1 pinza micrófono. 1 micrófono inalámbrico. 1 cable prolongador. 1 receptor. 6 cajas acústicas de pared de 30 W. Incluso cableado para cajas y equipos.	1.090,38
		MIL NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.16.09	UD	Mesa A-550 120x80 cm Ud. de mesa A-550 o similar de 120x80 cm, encimera en laminado blanco, dos patas formadas cada una por tres varillas de acero pintado epoxi blanco y cajonera de apoyo de 3 cajones.	613,12
		SEISCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.16.10	UD	Sillón giratorio 3090-6 U.d. de sillón giratorio ref. 3090-6 o similar, respaldo en malla sincro, asiento tapizado, base de aluminio, brazos regulables.	230,62
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.11	UD	Sillón 1185 U.d. de sillón modelo 1185 o similar, estructura color negro con asiento tapizado, respaldo en malla con brazos.	138,82
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.12	UD	Armario A-575 U.d. de armario A-575 o similar, de 90x45x145 cm de alto, con puertas baja y estantes, en laminado blanco.	327,42
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.16.13	UD	Silla giratoria 1252-6 U.d. de silla giratoria modelo 1252-6 o similar, respaldo con movimiento sincro, tapizada.	126,48
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.16.14	UD	Cajonera de ruedas U.d. de cajonera de ruedas de 3 cajones con cerradura, en laminado blanco.	126,48
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN

01.17.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p. de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	10,97
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.17.02	M2	Solera H-20 acabado árido lavado M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 15 cm. de hormigón H-20 con acabado de árido lavado (tamaño máximo 20 mm.); incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	24,01
		VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMO	
01.17.03	ML	Bordillo prefabricado hormigón bicapa gris 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm de base superior y 35 cm de altura, colocado sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones aproximadas 40x15 cm de sección, rejuntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	9,99
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.04	M2	Preparación del subsuelo, tierra vegetal y césped M2. de plantación de césped comprendiendo preparación del subsuelo con pase de rotovator o fresa, aportación de arena con un 4% de materia orgánica, enterramiento con 1 o dos pases de rotovator según indicaciones de la D.F., pase de rulo. Preparación del suelo con aportación de 20-25 cm. de tierra vegetal de la composición determinada en memoria con pase de rotovator, limpieza de elementos gruesos, raíces, broza, etc., aportación uniforme de abonos y enmiendas con adicción de minerales y productos según análisis, dos pases cruzados de rotovator para su enterramiento, rastrillado y alisado del terreno con eliminación de piedras y demás elementos extraños, pase de rulo de césped. Incluso siembra a mano o máquina con mezcla de semilla indicada en memoria con pureza superior a 90 % y poder germinativo no inferior al 80 %, rastrillado somero y dos pases de rulo, protección de la siembra con vallado o cubre-siembra. Nota: Se mantendrá el suelo húmedo hasta la nascencia. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	5,85
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.17.05	UD	Ginkgo biloba (Ginkgo) Ud. de suministro y plantación de Ginkgo biloba (Ginkgo). de 8.00 m. de 22 a 24 cm. de perímetro, suministrado en cepellón. Comprende apertura de hoyo de 1.50x1.50x1.50 m., capa de grava de 15 cm., relleno del 50% del hueco con tierra vegetal de las características indicadas en memoria, introducción del árbol, relleno del 50% restante con la misma tierra vegetal pero con un 10% de contenido de materia orgánica y abono mineral de liberación lenta; incluso colocación de tutor y protector metálico según detalles y órdenes de la D.F. Totalmente terminada.	807,13
		OCHOCIENTOS SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.17.06	m	Canal hormigón polímero+rejilla fundición Formación de canal prefabricada de para uso público de hormigón polímero tipo Ulma F150K10R o similar de 1000 mm. de longitud, 204 mm de ancho exterior y 270 mm de alto, con rejilla de fundición dúctil nervada, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, (calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor. Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales de anclaje a canal (8 ud. por metro), perfiles laterales de apoyo, recibido, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe, tapado de cabezas y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. 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. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	154,89
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.07	Ud	Aco.ent.a la red de rie.de 2 m de longitu... <p>Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. 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 sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	71,24
01.17.08	Ud	Pre.de con.de rie.de 2 1/2" DN 63 mm,colo... <p>Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	162,68
01.17.09	m	Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet... <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	3,94

SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.10	m	<p>Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet...</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	6,78
		SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.17.11	Ud	<p>Boca de rie.de fun., de 40 mm de diámetro.</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	91,96
		NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.17.12	mI	<p>Línea RV 0,6/1KV 4x1x16+T Cu</p> <p>Instalación de línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 4x16 mm² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, / / pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 16 mm² y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado bajo falso techo bajo bandeja de PVC de 200x100 y bajante en trasdosado de tablero de virutas y cemento, incluso pases en tabiquería y desmontaje y reposición de techo existente. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	42,47
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.17.13	mI	<p>Línea RV 0,6/1KV 2x1x6+T Cu</p> <p>Línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 2x6 mm² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, / / pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 6 mm² y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.17.14	ud	<p>Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior</p> <p>Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior, albergando apartamento según se indica en el descompuesto y esquemas unifilares, en armario modelo HYMEL POLIMEL o equivalente con puerta plena IP40,, / / accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.</p>	1.677,90
		MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.15	ud	Red de tierra alumbrado exterior Instalación de puesta a tierra de los báculos de Iluminación y luminarias realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm ² de sección enterrado a una profundidad media de 1 m y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 µm de espesor de capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, aportación de sales hasta lograr resistencia de tierra inferior a 20 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición o cerco perimetral en L y marco de acero galvanizado en caliente, con mallazo intermedio para fundir capa de 8 cms de hormigón pulido (idem senda) de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RV 0,6/1 KV 1x16 mm ² , accesorios y piezas especiales, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	21,00
		VEINTIUN EUROS	
01.17.16	ud	Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 7/10 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 10: 184 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	1.180,89
		MIL CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.17.17	UD	Columna de iluminación FUL 9 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 9 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 9: 159 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	1.384,89
		MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.17.18	ud	Proyector SICOMPACT MINI A de SIEMENS Luminaria exterior SICOMPACT MINI A de SIEMENS o equivalente, con protección estanca IP54, con lámpara de 70 W i/ equipo de alimentación independiente encapsulado, con alto factor de potencia, condensador incorporado, reactancia de protección térmica, IP65, alimentación a 230 V, 4.2 A de consumo, clase II y funcionamiento a temperatura ambiente de hasta 50°C, completamente instalado y funcionando, funcionando según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	272,24
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
01.17.19	ud	Bancada de Hormigón para base Cuadro Eléctrico Alumbrado Exterior Bancada de Hormigón para base Cuadro Eléctrico Alumbrado Exterior, realizada mediante Hormigón H-200. con acometidas de tubo de doble capa embebidos en bancada. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	186,80
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.17.20	ud	Arqueta registro 63x63 tapa metálica Arqueta de registro de 63x63 cm y 100 cm de profundidad media, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-175 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, i/ tapa de registro de hormigón armado sobre cerco metálico PNL 51.51.5, según ISS-51, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	88,63
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.21	mI	Zanja canaliz. instal 40x80 cm Zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad media, excavada con medios mecánicos, relleno con tierra procedente de la propia excavación limpia de cascotes, debidamente compactada por tongadas de unos 30 cm, con reposición completa tanto del firme existente como de los servicios afectados, // cinta señalizadora.	17,73
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.17.22	UD	Banco Sócrates Escofet Suministro, transporte e instalación de módulo de banco Sócrates de Escofet, realizado en hormigón pulido e hidrofugado, de dimensiones 240x46x60 cms. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	959,92
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 02 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería

02.01.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 48,77 m	3.396,09
----------	----	---	----------

Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 48,77 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 de alta densidad banda azul (PE-100), de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 1/2" 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 prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. 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. 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. Colocación de la tapa. 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.

TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con
NUEVE CÉNTIMOS

02.01.02	Ud	Alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada supe	10,20
----------	----	---	-------

Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada 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: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.03	Ud	<p>Preinstalación de contador general de agua de 2" DN 50 mm, coloc</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 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 con perforaciones de entre 25 y 50 micras y autolimpiable de diámetro, con rosca de 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, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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>	164,11
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.01.04	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	11,26
		ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.01.05	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	11,59
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.06	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	15,32
		QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.07	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro. 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.	17,43
DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.01.08	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. 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.	18,34
DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.01.09	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.	10,42
DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.01.10	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". 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.	15,32
QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.01.11	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.	30,02
TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.12	Ud	<p>Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro</p> <p>Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>	129,64
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.01.13	m	<p>Aislamiento tuberías de hierro/acero DN15 (21,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN15, 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-09X022), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	4,00
		CUATRO EUROS	
02.01.14	m	<p>Aislamiento tuberías de hierro/acero DN20 (26,9 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN20, 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-09X028), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	4,38
		CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.15	m	<p>Aislamiento tuberías de hierro/acero DN25 (33,7 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN25, 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-09X035), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	4,91
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.16	m	<p>Aislamiento tuberías de hierro/acero DN32 (42,4 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN32, 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-09X042), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	5,16
		CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.01.17	m	<p>Aislamiento tuberías de hierro/acero DN40 (48,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN40, 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-09X048), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	5,34
		CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminación			
02.02.01	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.	106,96
CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.02.02	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fl Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, 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.	45,30
CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
02.02.03	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente Suministro e instalación de aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. 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.	111,27
CIENTO ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
02.02.04	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, acabado blanco mate; reflector de aluminio semimate; protección IP 20 y 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.	154,57
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.05	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>	124,89
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.06	Ud	<p>Luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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>	178,98
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.07	Ud	<p>Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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>	133,08
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.02.08	Ud	<p>ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE</p> <p>Suministro e instalación de ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	164,48
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.09	Ud	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION 1-10V Suministro e instalación de ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION con salida 1-10V.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	138,98
CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad

02.03.01	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 115 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, 26 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 de hormigón 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 las armaduras 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.	1.000,49
MIL EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.03.02	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, 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 empotrada. 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.	297,12
DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.03	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 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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.	17,33
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.04	u	Caja empotrar con tapa Cima PRO 2 módulos Simon Connect blanco n Caja de empotrar CIMA PRO de SIMON CONNECT con IP4X de 2 módulos (ref.SBM250) compuesta por un marco con tapa de 2 módulos en acabado blanco nieve (ref. SBMT202/9), 2 base doble schuko en acabado blanco nieve con piloto indicador de tensión (ref. S1/9) y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montada y conexionada, incluyendo accesorios y pequeño material de conexionado.	105,46
		CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.05	Ud.	BASE ENCHUFE ESTANCA 16A+TT Base de enchufe estanca para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., RZ1 en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca IP 55 sistema schuko de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	31,55
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.03.06	Ud.	BASE ENCHUFE TOMAS GENERALES SUPERFICIE Base de enchufe de superficie para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC rígido de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., RZ1 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 de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	33,73
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.07	Ud.	P. LUZ SUPERFICIE 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 SCHNEIDER ELECTRIC instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación EUNEA 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	33,09
		TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.08	Ud	<p>Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de detección 90°, alcance 12 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1000 W y lámparas fluorescentes 500 VA, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Colocación del detector. Conexiónado de cables.</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>	103,83
		CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.09	Ud	<p>Cuadro Secundario de Mando y protección 2</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEE 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 conexiónado y rotulado en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>	1.086,30
		MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.03.10	Ud	<p>Cuadro General de Mando y protección 1</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEE 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 conexiónado y rotulado en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>	5.727,30
		CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.03.11	m	<p>Línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolar</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexiónado.</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>	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.12	m	Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, 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) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. 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.	5,19
		CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.03.13	Ud	Equipo motorización para lucernario Equipo motorización para lucernario enrollable, accionamiento mediante mecanismo color a elegir, totalmente instalado.	162,19
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.03.14	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC 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, conexiónado y probado. Incluye: 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.	0,73
		CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.15	Ud	Registro de terminación de red, formado por caja metálica para e Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja metálica para empotrar en elemento constructivo (columna, altílo accesible, etc.) y disposición del equipamiento principalmente en horizontal, de 300x400x300 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.	84,58
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03.16	Ud	Mástil para fijación de 2 antenas, de 2,5 m de altura y 40 mm de Suministro e instalación de mástil para fijación de 2 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiónado 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.	54,04
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.17	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 y 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.	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.03.18	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.	57,73
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.19	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI. Suministro e instalación de amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, cargas resistivas 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.	67,21
		SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.03.20	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.	6,43
		SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.21	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.	8,46
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.22	Ud	<p>Registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 m</p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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>	3,29
		TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.03.23	Ud	<p>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>	307,31
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03.24	m	<p>Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 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>	10,14
		DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.25	m	Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) 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 el tubo embebido 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 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 del tubo. 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.	9,09
		NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.03.26	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. 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. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	29,27
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.			
02.04.01	Ud	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 54, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potencia absorbida 100 W, caudal máximo 390 m ³ /h, nivel de presión sonora 36 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de extracción. 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.	465,09
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02	m ²	Conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas tran Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, con juntas transversales rigidizadas, para conductos de dimensión mayor hasta 1200 mm. 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.	34,11
		TREINTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.04.03	m ²	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,83 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,45
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.04	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior 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.	29,28
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.04.05	m	Tubo flexible de 203 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,38
		ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.06	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.	13,28
		TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.04.07	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.	14,56
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04.08	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	120,17
		CIENTO VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.04.09	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/473x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	233,75
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.10	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/573x264/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	261,40
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.04.11	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, 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.	40,95
		CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.12	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-AG/425x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	67,35
		SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.13	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-AG/525x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	77,53
		SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.14	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, AT-AG/825x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	109,10
		CIENTO NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.04.15	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x125 mm, AT-AG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	130,06
		CIENTO TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.04.16	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-AG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.	142,29
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.04.17	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 400x330 mm, 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.	124,25
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.18	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 5 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 785x185 mm, pintado en color a elegir de la carta RAL, DUE-S-Q-M5-LB/100/785x185/0/0/P1 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	595,73
		QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.04.19	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 4 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 1080x300 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M4-LB/200/1080x300/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	742,65
		SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.20	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm " Suministro y colocación de Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "TROX", formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de poliuretano, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de expansión directa con Caja de control marca Daikin, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores marca Daikin y con kit de válvula de expansión marca Daikin, modelo EKEXV250, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con capacidad standard 28 kW en refrigeración, a unidades exteriores VRV-III bomba de calor (modelos RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (modelos REYQ y RWEYQ), o Sky Air (modelos ERQ200-250AW1) marca Daikin. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq.3/8". Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared, compuertas preparadas para motorizar, recuperador rotativo RRU-ET-D19-1200, filtro para el aire exterior plisado F6, filtro para el aire de impulsión plisado F8, filtro para el aire de retorno plano F6, ventilador de impulsión modelo AT 12-12 con motor de 3 kW, ventilador de retorno modelo AT 12-12 con motor de 1.5 kW, sección de humectación adiabática de 79% de eficiencia. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. 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.	9.143,79
		NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.21	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ8P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 13 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, 1680x930x765 mm, peso 187 kg, presión sonora 57 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 171 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Incluso elementos anti-vibratorios y soportes de apoyo. 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 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>	10.064,31

DIEZ MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.22	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ10P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 16 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, dos compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter en uno de ellos, 1680x930x765 mm, peso 240 kg, presión sonora 58 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Ref-net) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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>	10.976,19
		DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.04.23	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envoltente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>	1.544,70
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.24	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. Totalmente montada, conexionada 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>	1.596,72
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.04.25	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ40P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 660 m³/h, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. Totalmente montada, conexionada 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>	1.648,74
		MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.26	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, alta presión, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXMQ40P7 "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 194 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 182 W, presión sonora a velocidad baja 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16 m³/min, de 300x700x700 mm, peso 28 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 100 a 160 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>	2.066,69
		DOS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.27	Ud	<p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	140,87
		CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.28	Ud	<p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	172,49
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.29	m	<p>Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi</p> <p>Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>	8,27
		OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.30	m	<p>Canalización superficie, formada por tubo de poliamida flexible,</p> <p>Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, superficie, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, Aiscan-CHF "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas y elementos de sujeción. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.</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>	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.04.31	Ud	<p>Control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de</p> <p>Suministro e instalación de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 16 unidades interiores, formado por consola de control centralizado del arranque y parada individual o por grupos de hasta 16 unidades interiores, modelo DCS301B51, caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB212A. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica.</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>	1.056,69
		MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.32	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	66,60
		SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.04.33	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 mm de espesor y tubería para líquido 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	52,13
		CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.34	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	40,42
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.04.35	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 40 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 40 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	118,44
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.04.36	kg	<p>Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>	17,86
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04.37	Ud	<p>Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 340x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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>	45,57
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.38	Ud	<p>Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKa GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKa GROUT XPS y geotextil, de 110x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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>	39,76
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04.39	Ud	<p>Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d</p> <p>Suministro y colocación de plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² de carga máxima a compresión. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la plancha antivibración.</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>	23,04
		VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.04.40	Ud	<p>Pastilla antivibración de caucho con orificio central, de 50x50x</p> <p>Suministro y colocación de pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm de diámetro, de 50x50x25 mm y 100 kg de carga máxima. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la pastilla antivibración.</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>	3,76
		TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios			
02.05.01	Ud	<p>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</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>	6,03
		SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.05.02	Ud	<p>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</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>	9,97
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.03	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno foto-luminiscente, 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.	6,03
		SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.05.04	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno foto-luminiscente, de 420x420 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.	9,97
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.05.05	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.	46,32
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05.06	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa 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.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal			
02.06.01	Ud	<p>Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimen</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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).</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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>	142,78
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.06.02	Ud	<p>Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>	222,88
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.03	Ud	<p>Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>	364,55
		TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.06.04	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60x80 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, 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>	173,30
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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>	228,92
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.06.06	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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>	362,77
		TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.07	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 mediante equipo manual con pisón vibrante, 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>	58,81
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.08	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, conexcionada 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>	123,91
		CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.06.09	m	<p>Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de</p> <p>Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido para 20 atm de presión de PVC, de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	4,60
		CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.10	m	<p>Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas p</p> <p>Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. 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 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, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. 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>	32,10
		TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.06.11	m	<p>Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	8,74
		OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06.12	m	<p>Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 50 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	10,15
		DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.06.13	m	<p>Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 4 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	21,63
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.14	m	<p>Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	29,63
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.15	Ud	<p>Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max</p> <p>Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxi-vent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</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>	82,60
		OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.06.16	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexcionado 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	13,33
		TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.17	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio)</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	15,41
QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.06.18	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio)</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	20,24
VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
02.06.19	Ud	<p>Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotégida</p> <p>Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotégida, tipo convencional con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).</p> <p>Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.</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>	37,24
TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.20	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>	717,39
		SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06.21	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>	748,82
		SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.22	m	<p>Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cu</p> <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, "ADEQUA", longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. 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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	21,61
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.23	Ud	<p>Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dime</p> <p>Suministro y montaje de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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).</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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>	151,87
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES			
03.01.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.	2,55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.01.02	ud	Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.	8,39
		OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.01.03	ud	Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.	3,93
		TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.04	ud	Gafas contra impactos Gafas contra impactos.	6,56
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.01.05	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo.	6,56
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.01.06	ud	Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.	7,20
		SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.01.07	ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.	0,51
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.01.08	ud	Protectores auditivos Protectores auditivos.	8,88
		OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.09	ud	Cinturón seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción).	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.10	ud	Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio.	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.11	ud	Mono de trabajo Mono de trabajo.	9,97
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.12	ud	Impermeable Impermeable.	9,45
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.01.13	ud	Mandil cuero soldador Mandil de cuero para soldador.	8,39
		OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.01.14	ud	Polainas soldador Polainas para soldador.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.01.15	ud	Guantes para soldar Par de guantes para soldar.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.01.16	ud	Guantes de goma Par de guantes de goma.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.01.17	ud	Protector mano para puntero Protector de mano para puntero.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.01.18	ud	Guantes uso general Par de guantes para uso general.	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.19	ud	Guantes electricista Par de guantes aislantes para electricista.	18,42
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.01.20	ud	Botas agua Par de botas de agua.	6,80
		SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
03.01.21	ud	Botas puntera y plantillas met. par de botas con puntera y plantillas metálicas.	14,68
		CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.22	ud	Botas aisl. electricista Par de botas aislantes para electricista.	16,77
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.01.23	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante normalizado.	9,60
		NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

03.02.01	ud	Señal normalizada tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40% .	25,19
		VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03.02.02	ud	Cartel indicador c/soporte Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40% .	14,51
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02.03	ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.	6,32
		SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.04	mI	Cordón balizamiento Cordón de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.	3,27
		TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.02.05	mI	Cinta balizamiento Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.	1,12
		UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
03.02.06	m2	Valla cierre madera Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.	13,72
		TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.07	ud	Valla autónoma metálica Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5% .	3,07
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
03.02.08	ud	Baliza luminosa Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30% .	14,01
		CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.02.09	mI	Barandilla protección madera exc Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50% .	4,16
		CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.10	ud	Tope longitudinal madera Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacío. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.	44,48
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.11	ml	Entibación ligera zanja Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	2,40
		DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.02.12	ml	Entibación corte vaciado Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	3,01
		TRES EUROS con UN CÉNTIMO	
03.02.13	m2	Protección horiz. redes o punt. Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.	7,81
		SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
03.02.14	ml	Barandilla protec. perimetral Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadras 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.	4,46
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.15	ml	Barandilla protec. perim. alta Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadras 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.	5,53
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.16	ml	Marquesina de protección Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5%.	34,17
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.02.17	ml	Cable de seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	2,26
		DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
03.02.18	h	Mantenimiento Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.	11,73
		ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.19	ud	Cuadros eléctricos Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.	479,12
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
03.02.20	ud	Instalación puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.	390,30
		TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.02.21	ud	Transformador de seguridad Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.	71,47
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.22	h	Camión depósito agua Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.	18,34
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02.23	ud	Extintor incendios polvo seco Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80% .	42,86
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.24	ud	Extintor incendios diox.carbono Extintor de incendios de Dióxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80% .	51,02
		CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL			
03.03.01	ud	Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10% .	510,00
		QUINIENTOS DIEZ EUROS	
03.03.02	ud	Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10% .	510,00
		QUINIENTOS DIEZ EUROS	
03.03.03	ud	Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 % .	15,02
		QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.03.04	ud	Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 % .	5,01
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMO	
03.03.05	ud	Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.	20,81
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
03.03.06	h	Equipo de limpieza Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.	10,20
		DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA			
03.04.01	ud	Botiquín de obra s/norma Botiquín de obra, instalado.	62,71
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.04.02	ud	Reposición material sanitario Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.	97,11
		NOVENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.04.03	ud	Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio.	20,40
		VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD			
03.05.01	h	Control y vigilancia Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.	20,40
		VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.05.02	h	Formación seguridad y salud Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	12,24
		DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.05.03	ud	Reunión mensual comité Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	70,38
		SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA

SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.01.01	UD	Alquiler y cambio contenedores escombros U.d. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.	
		Maquinaria.....	1.500,00
		Resto de obra y materiales.....	30,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.530,00
01.01.02	M3	Transporte de escombros s/camión U.d. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales.....	7,16
		TOTAL PARTIDA.....	8,12
01.01.03	M3	Carga de escombros s/contenedor U.d. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	3,06

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.01	M2	Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos M2. para limpieza general del área de actuación, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p. de riego; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	3,82
		Resto de obra y materiales.....	5,72
		TOTAL PARTIDA.....	10,97
01.03.02	M3	Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,15
01.03.03	M3	Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,94
		Maquinaria.....	6,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,91
01.03.04	M3	Excavación zanjas en todo tipo de terreno M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórica de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,66
		Maquinaria.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.05	M3	Excavación zanjas en xabre compacto o roca M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,30
		Maquinaria.....	9,80
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,34
SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION			
01.04.01	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.	
		Mano de obra.....	11,00
		Resto de obra y materiales.....	64,89
		TOTAL PARTIDA.....	75,89
01.04.02	M3	HL-150/F/30 en hormigón ciclopeo M3. de hormigón ciclopeo HL-150/F/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	11,00
		Resto de obra y materiales.....	64,89
		TOTAL PARTIDA.....	75,89
01.04.03	M3	H. A. HA-25/B/20/Ila+Qa bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT NF, hidrofugante, vertido por pluma-grúa. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	9,20
		Resto de obra y materiales.....	73,62
		TOTAL PARTIDA.....	82,82
01.04.04	M3	H. A. HA-25/B/20/Ila+Qa zapatas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	18,40
		Resto de obra y materiales.....	140,98
		TOTAL PARTIDA.....	159,38
01.04.05	M3	H. A. HA-25/B/20/Ila+Qa zapatas corridas bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por bataches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	40,25
		Resto de obra y materiales.....	153,35
		TOTAL PARTIDA.....	193,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.06	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	25,30
		Resto de obra y materiales.....	165,29
		TOTAL PARTIDA.....	190,59
01.04.07	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa vigas de atado M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	31,05
		Resto de obra y materiales.....	171,65
		TOTAL PARTIDA.....	202,70
01.04.08	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/mm ² 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.	
		Mano de obra.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	37,68
		TOTAL PARTIDA.....	39,98

SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA

01.05.01	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas vistos M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas vistos de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona,. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKa 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. 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.....	90,65
		Resto de obra y materiales.....	309,61
		TOTAL PARTIDA.....	400,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.02	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. 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.....	89,70
		Resto de obra y materiales.....	263,69
		TOTAL PARTIDA.....	353,39
01.05.03	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m ² . Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	19,78
		Resto de obra y materiales.....	62,70
		TOTAL PARTIDA.....	82,48
01.05.04	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 25 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m ² . Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	23,23
		Resto de obra y materiales.....	69,92
		TOTAL PARTIDA.....	93,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.05	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara RELIEVE M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 1 puesta con forma según documentación gráfica, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m ² . Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	26,68
		Resto de obra y materiales.....	267,88
		TOTAL PARTIDA.....	294,56
01.05.06	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m ² . Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	26,68
		Resto de obra y materiales.....	84,28
		TOTAL PARTIDA.....	110,96
01.05.07	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante Sika 1. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m ² . Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	17,48
		Resto de obra y materiales.....	42,25
		TOTAL PARTIDA.....	59,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.08	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 25 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	19,78
		Resto de obra y materiales.....	49,45
		TOTAL PARTIDA.....	69,23
01.05.09	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 35 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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.....	23,23
		Resto de obra y materiales.....	63,81
		TOTAL PARTIDA.....	87,04
01.05.10	M3	HA-35/B/12/IIIa viga vista a una cara REKLY M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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.....	138,00
		Resto de obra y materiales.....	357,41
		TOTAL PARTIDA.....	495,41
01.05.11	M3	HA-35/B/12/IIIa viga M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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.....	115,00
		Resto de obra y materiales.....	251,38
		TOTAL PARTIDA.....	366,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05.12	KG	<p>Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapones S275JR</p> <p>KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapones (CHAPÓN+HEM-160+HEB-180+UPN-180), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos. colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles y chapones, estando incluida la parte proporcional de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	
		Mano de obra.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	1,64
		TOTAL PARTIDA.....	2,10
01.05.13	M2	<p>HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=30 cm</p> <p>M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 30 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	
		Mano de obra.....	33,35
		Resto de obra y materiales.....	58,78
		TOTAL PARTIDA.....	92,13
01.05.14	M2	<p>HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=20 cm</p> <p>M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos para ventilación y refuerzos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	
		Mano de obra.....	26,45
		Resto de obra y materiales.....	44,75
		TOTAL PARTIDA.....	71,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS			
01.06.01	ML	Remate peto cubierta con albardilla de aluminio anodizado ML. de remate de perímetro de cubierta, en chapa de aluminio anodizado de 2 MM. de espesor y desarrollo 550 MM (20+25+100+310+50+25+20 MM.), base mediante grapas cada 50 cm. de acero inoxidable AISI 316 MARINO de E=3 MM y desarrollo 510 MM (95+30+30+250+30+30+45 MM.) atornilladas mediante 2HAS-R M10 a "Z" o prefabricado de hormigón. Incluso piezas de solape de 95+305+45 MM de desarrollo y 2 mm. de espesor cada 3 metros, parte proporcional de calces, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	24,06
		TOTAL PARTIDA.....	28,66
01.06.02	M2	Cubierta AJARDINADA extensiva M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- doble capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 60 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (NO INCLUIDO), 7.- capa drenante y retenedora de agua, compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno perforado y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 KN/m2 tipo DRENTX IMPACT GARDEN, 8.- capa de sustrato vegetal ecológico, PH corregido a 6,5 con un espesor de 10 cm., 9.- capa de greda volcánica en un espesor de 8 cm, 10.- plantas del genero sedum con una densidad de 15 ud/m2 y las siguientes especies; Sedum album AH 32, Sedum spurium AH 32, Sedum sp mezcla AH 32, Sedum acre AH 32, Sedum floriferum AH 40, Sedum kamtchaticum AH 40, Sedum moranense AH 40, Sedum monregalenses AH 40, Sedum ochroleucum AH 32, Sedum rupestre AH 40, Sedum sarmentosum AH 40, Sedum sedifrome AH 40, Sedum selkianum AH 40, Sedum sexangulare AH 40, Sedum takesimense AH 40. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, sumideros, cazoletas, gárgolas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.	
		Mano de obra.....	14,45
		Resto de obra y materiales.....	57,41
		TOTAL PARTIDA.....	71,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.03	M2	Cubierta plana impermeabilizada FILTRON M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (no incluido), 7.- baldosa aislante de 500x500 mm. espesor total 85 mm. de Danosa o similar constituida por un pavimento de hormigón poroso a modo de protección mecánica y base aislante de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor y 35 kg/m3 de densidad (conductividad térmica 0,034 W/MK), la carga de rotura a flexión será superior a 3,5 MPa según UNE-EN 1339. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.	
		Mano de obra.....	9,20
		Resto de obra y materiales.....	61,08
		TOTAL PARTIDA.....	70,28

SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERIA

01.07.01	M2	Ladrillo 1/2 pie semimacizo M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x11x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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.....	10,05
		Resto de obra y materiales.....	10,55
		TOTAL PARTIDA.....	20,60
01.07.02	M2	Ladrillo 1/2 pie hoja cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara y divisiones interiores, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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.....	10,05
		Resto de obra y materiales.....	7,92
		TOTAL PARTIDA.....	17,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07.03	M2	Ladrillo tabicón hoja interior cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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.....	9,45
		Resto de obra y materiales.....	6,08
		TOTAL PARTIDA.....	15,53
01.07.04	ML	Ladrillo formación de patinillo ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. 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.....	17,30
		Resto de obra y materiales.....	9,10
		TOTAL PARTIDA.....	26,40
01.07.05	ML	Cercos perdidos madera ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; 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.....	2,90
		Resto de obra y materiales.....	5,04
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
01.07.06	ML	Canaleta impermeabilizada thoro seal 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.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	6,33
01.07.07	UD	Tabicados UD. a justificar para tabicados varios, debido a la aparición de mochetas, jambas, etc. no previstos anteriormente. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	
		Mano de obra.....	470,00
		Resto de obra y materiales.....	177,99
		TOTAL PARTIDA.....	647,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07.08	UD	Arqueta ventilación Caviti 170x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 170x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	46,00
		Resto de obra y materiales.....	64,69
		TOTAL PARTIDA.....	110,69
01.07.09	UD	Arqueta ventilación Caviti 120x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 120x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	39,10
		Resto de obra y materiales.....	54,84
		TOTAL PARTIDA.....	93,94
01.07.10	UD	Ayudas albañilería U.d. 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.....	690,00
		Resto de obra y materiales.....	472,31
		TOTAL PARTIDA.....	1.162,31
SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION			
01.08.01	M2	Aislamiento poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 mm cubierta M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido ROOFMATE SL de 50 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales. Medida la superficie en proyección horizontal. 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.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	6,45
		TOTAL PARTIDA.....	7,60
01.08.02	M2	Aislamiento poliest. extruido FLOORMATE 50 mm +Asfaldan pav. M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar de 50 mm. de espesor y 38 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de lámina impermeabilizante bituminosa de superficie Asfaldan R Tipo 3 P POL o similar no protegida de 3 kg/m2. soldada totalmente al soporte y remates perimetrales, compuesta por una armadura de aluminio de 50 micras, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, usando como material antiadherente un film de polietileno por ambas caras. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	13,94
		TOTAL PARTIDA.....	14,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.03	M2	Aislante térmico tipo Arena Coberturas 50 M2. de aislamiento acústico en falso techo, Isover o similar compuesto por manta semirígida de lana mineral Arena Coberturas aglomerada con ligantes sintéticos, revestida por una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un espesor de 50 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación sobre falso techo. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	4,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,96
01.08.04	M2	Aislamiento rígido lana de roca PANEL ARENA PLAVER e=40 mm. M2. de aislamiento térmico en planos verticales a base de panel rígido de lana de roca de ISO-VER - ARENA PLAVER de 40 mm. de espesor; incluso p.p. de cortes, colocación y anclaje a todos los montantes del PLADUR cada 50 cm. mediante alambre de acero inoxidable, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección vertical. 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.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	5,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,53
01.08.05	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 40 e=40 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover , compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilera de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. 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.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	3,25
		TOTAL PARTIDA.....	5,09
01.08.06	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 60 e=60 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilera de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. 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.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	4,32
		TOTAL PARTIDA.....	6,16
01.08.07	M2	Lámina PROCLIMA INTELLO PLUS M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de PROCLIMA modelo INTELLO PLUS o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, colocación de la misma previa limpieza de soporte, solapes de 5 cm., cinta de solape, adhesivo, manguitos en pases de tuberías, anclajes mecánicos. Medida la superficie incluyendo solapes. 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.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	3,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.08	ML	Canaleta impermeabilizada lámina ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura; 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.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	6,83
01.08.09	M2	Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas: 1ª.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2. 2ª.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 50 mm. de espesor, resistencia térmica 1,38 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes. 3ª.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2. 4ª.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa. 5ª.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los alcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2. 6ª.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2. Incluso marcos, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	13,80
		Resto de obra y materiales.....	36,78
		TOTAL PARTIDA.....	50,58
01.08.10	M2	Impermeabilización muros M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. 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.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	12,18
		TOTAL PARTIDA.....	14,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.11	ML	Drenaje ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,30
		Maquinaria.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	14,35
		TOTAL PARTIDA.....	17,65
01.08.12	ML	Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX M2. de panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX para aislamiento acústico de bajantes; incluso p.p. de bridas de plástico de fijación 750x9 mm. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	
		Mano de obra.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	6,10
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS			
01.09.01	M2	Enfoscado paramentos verticales exteriores M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adicción de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	2,41
		TOTAL PARTIDA.....	11,34
01.09.02	M2	Enfoscado paramentos verticales M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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.....	10,60
		Resto de obra y materiales.....	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	12,56
01.09.03	M2	Enfoscado para alicatar M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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.....	7,52
		Resto de obra y materiales.....	1,72
		TOTAL PARTIDA.....	9,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.04	M2	Enfoscado paramento horizontal M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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.....	11,80
		Resto de obra y materiales.....	1,98
		TOTAL PARTIDA.....	13,78
01.09.05	M2	Alicatado M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad, dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. 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.....	10,50
		Resto de obra y materiales.....	21,33
		TOTAL PARTIDA.....	31,83
01.09.06	M2	Pavimento de hormigón pulido M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	6,90
		Resto de obra y materiales.....	15,13
		TOTAL PARTIDA.....	22,03
01.09.07	ML	Rodapie DM 15 mm. lacado ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	4,21
		TOTAL PARTIDA.....	6,41
01.09.08	ML	Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+500+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+500+200+50 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 de ladrillo estañado 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	42,60
		TOTAL PARTIDA.....	48,35

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.09	ML	Rodapié de acero galvanizado en caliente 50+50+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+50+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	31,57
		TOTAL PARTIDA.....	36,82
01.09.10	ML	Tapa de acero galvanizado en caliente 50+600+50 MM e=3 MM ML. de tapa de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+600+50 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (2 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	33,71
		TOTAL PARTIDA.....	38,96
01.09.11	ML	Remate lateral de acero galvanizado caliente 20+50+20 mm e=3 MM ML. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 20+50+20 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	11,36
		TOTAL PARTIDA.....	15,96
01.09.12	M2	Solado revestimiento polimérico PROSIDUR X-30 M2. de pavimento continuo liso a base de resina PROSIDUR X-30 (polímero) o similar, formado por: aplicación de imprimación de adherencia mecánica PROSIDUR IX o similar, aplicación de capa principal PROSIDUR X-30 con el espesor necesario para conseguir una buena regularización, incorporando cargas extraduras en la mezcla como apoyo a la siguiente capa, aplicación de capa de PROSIDUR PB10 o similar aditivado con micro cargas abrasivas extra resistentes. Incluso limpieza previa completa del soporte. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	21,16
		TOTAL PARTIDA.....	25,76
01.09.13	M2	Felpudo de fibra de KoKo M2. de formación de felpudo de fibra de KoKo en accesos, incluso formación de rebaje en el pavimento del espesor del felpudo, remate inferior a base de capa de mortero de cemento y balosa de terrazo. totalmente terminado de una sola pieza. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	21,00
		Resto de obra y materiales.....	63,00
		TOTAL PARTIDA.....	84,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09.14	M2	Heradesign Superfine junta vertical 600x1200 e=35 mm+maestra M2 de trasdosado Heraklith, modelo Heradesign Superfine colocado verticalmente con junta AK-00, compuesto por placa acústica para techos ingletada de lana fina de madera aglomerada con magnesita, ancho de fibra 1mm., de dimensiones de placa 1200x600x35 mm., tolerancia de grosores T2 (+1 mm) según EN13168, con un comportamiento al fuego clase B-s1, d0 según UNE EN 13501, EI 30, termoaislante con acumulación térmica, conductividad térmica 0,080 W/mk, resistencia térmica 0,19 m2 K/W, resistencia a la difusión 5 según EN 12086; Incluso estructura vista compuesta por omega de acero galvanizado 10.40.82.40.10 mm. colocada en vertical, distancia entre perfiles portantes 600 mm., perfil E de unión a pared, elementos de unión, placas biseladas por todos los lados, elementos de unión y tornillería Herakustik o similar para montaje rápido de acero inoxidable de 60 mm. de longitud y 4 mm. de diámetro, 6 tornillos por placa, rosca chapa, tacos, elementos de remate, pintado con tres manos en RAL 9010 o RAL 9005 color a definir por la DF, forrado de puertas y jambeados. Medida la unidad realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y anclado a la perflería del pladur o fábrica de ladrillo según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	28,09
		TOTAL PARTIDA.....	29,93
01.09.15	M2	Forrado compacto 6 mm.+rastrelado 6mm. M2. de forrado de paños verticales u horizontales mediante tablero compacto fenólico de alta presión de 6 mm. de espesor FUNDERMAX COMPACTO INTERIOR adherido o atornillado a rastrelado cada 300 mm. compuesto por el mismo material y este a su vez atornillado a fábrica de ladrillo (taco mecánico) o a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, jambeados, pegado mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	34,50
		Resto de obra y materiales.....	51,03
		TOTAL PARTIDA.....	85,53

SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS

01.10.01	M2	Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON amortiguador M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 800 mm. y la secundaria a 500 mm. entre ejes, formando una retícula de 800x500 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60 y soporte para suspensión de falso techo acústico, GAMA SPRINGTEC AKUSTIK DE MECANOCAUCHO MODELO SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30, cada 500 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR LA-24 fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	6,90
		Resto de obra y materiales.....	48,49
		TOTAL PARTIDA.....	55,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.02	M2	Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 1000 mm. y la secundaria a 300 mm. entre ejes, formando una retícula de 1000x300 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60, HORQUILLAS T-60/R y varilla roscada Ø 6 mm, cada 1000 mm., ANGULAR LA-24 fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	27,16
		TOTAL PARTIDA.....	32,91
01.10.03	UD	Trampilla de registro UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	95,95
		TOTAL PARTIDA.....	107,45
01.10.04	M2	Tabique Pladur metal 130/400 (70) 15N borde afinado M2. de tabique formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur o similar N15 mm de espesor borde afinado colocada a ambos lados de la estructura (ANCHO TOTAL 130 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	6,90
		Resto de obra y materiales.....	21,05
		TOTAL PARTIDA.....	27,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.05	M2	Tras.aut.Pladur metal 98/400 (MONTANTE 70) 13N+15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur N13+N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 98 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostamiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	20,44
		TOTAL PARTIDA.....	26,19
01.10.06	M2	Tras.aut.Pladur metal 85/600 (MONTANTE 70) 15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por UNA PLACA de Yeso laminado Pladur N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 85 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 600 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostamiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	17,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,81
01.10.07	M2	TRASDOSADO PLADUR METAL OMEGA M70/400 15 WA M2. de trasdosado formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura VERTICAL U HORIZONTAL de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por omega M70 de pladur (15+30+40+30+15 mm.) separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	19,92
		TOTAL PARTIDA.....	23,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.08	M2	<p>Tabique móvil apilable Moviflex</p> <p>M2. Suministro e instalación de tabique móvil de 6.000x3.500 H mm. MOVIFLEX de Movinord o similar de suspensión doble con 4 unidades de módulo ciego y una unidad de módulo telescópico. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, y entre 1000 y 1.200 mm de ancho y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica.</p> <p>Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm., revestidos de laminado vinílico acabado según gama del fabricante. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro.</p> <p>Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Incluso estructura superior (viga de acero galvanizado) anclada a losa para posterior anclaje de la guía superior de los tramos de tabique móvil. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y en funcionamiento según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	462,93
		TOTAL PARTIDA.....	531,93

SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.01	UD	<p>Lucernario V3 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-2.900 MM</p> <p>UD. de lucernario V3 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m³ y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 2.900 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquínero a 90° cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catalogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm., incluso cortes y soldaduras. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entre calles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	154,00
		Resto de obra y materiales.....	2.779,01
		TOTAL PARTIDA.....	2.933,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.02	UD	<p>Lucernario V4 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-3.500 MM</p> <p>UD. de lucernario V4 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m³ y 50 mm. de espesor, perfilera tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQUALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 3.500 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquintero a 90° cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catalogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilera perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	154,00
		Resto de obra y materiales.....	2.924,36
		TOTAL PARTIDA.....	3.078,36
01.11.03	UD	Claraboya 100x100 cm. Velux CVP PVC+motorizada	
		Ud. de claraboya de dimensiones 100x100 cm. Velux CVP para cubierta plana, realizada en PVC. Cúpula exterior en acabado transparente o translúcido. Practicable de apertura eléctrica con motor incorporado y oculto en el marco, cerco perdido metálico y escuadras de anclaje a muro o fábrica de ladrillo. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	450,18
		TOTAL PARTIDA.....	519,18
01.11.04	M2	Estructura portante cámara de instalaciones	
		M2. de estructura portante de conductos en cámara de instalaciones formada a base de estructura de perfilería de acero galvanizado en caliente A-52-b con tubo 50.3 mm en "U" (500+2.300+500 mm) colocado cada 500 MM. arriostrado horizontalmente con DOBLE L100.10 mm. en zona inferior y superior para soporte y remate de trasdosado autoportante de 73 mm., ejecutado según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. replantío, cartelas, barras de anclajes, pernios roscados soldados a L, soldaduras, cortes, elaboración, montaje y limpieza; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Construido según normas MV-102, MV-104 y NTE/EAT. Forma de medición: cinta corrida. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	76,73
		TOTAL PARTIDA.....	88,23
01.11.05	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-1	
		Ud. de puerta P-1 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.878x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	
		Mano de obra.....	115,00
		Resto de obra y materiales.....	818,30
		TOTAL PARTIDA.....	933,30
01.11.06	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-2	
		Ud. de puerta P-2 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.570x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	817,38
		TOTAL PARTIDA.....	886,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.07	M2	Pasarela de TRAMEX ML. de pasarela de mantenimiento compuesta por perfilería galvanizada en caliente L35.4 mm. o T35.4,5 mm. formando bastidor y religa compuesta por pletina portante 30x2 mm. y pletina separadora 8x1,5 mm. en malla de 30.30 mm. tipo tramex, incluso parte proporcional de soldadura, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	12,00
		Resto de obra y materiales.....	37,93
		TOTAL PARTIDA.....	49,93

SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01	UD	Puerta practicable MOBIFEN 82,5x203 cm. Ud. Puerta l4 interior practicable, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos de dimensiones 82,5x205x4 cm. compuesta por: a) Cerco perdido y Marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 45 mm. de espesor compuesta por bastidor perimetral de 70x39 mm. e intermedios horizontales de 25x39 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes: 4 bisagras de acero inoxidable N/05 quita y pon inox. 90x65 mm. satinado, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condena interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	77,00
		Resto de obra y materiales.....	414,64
		TOTAL PARTIDA.....	491,64
01.12.02	UD	Puerta corredera PI3 MOBIFEN 120x350 cm Ud. puerta interior corredera PI3 con mainel de vidrio, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos compuesta por: a) Cerco perdido y marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 60 mm. de espesor y dimensiones 120x350 cm. compuesta por bastidor perimetral de 70x54 mm. e intermedios horizontales de 25x54 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro, rematada. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes correderas: guía Klein, modelo SLID 130 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	220,00
		Resto de obra y materiales.....	738,80
		TOTAL PARTIDA.....	958,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.12.03	M2	<p>Frente armario instalaciones DMH 25 MM.</p> <p>M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor forradas con melamina Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Cerco perdido y armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., incluso zócalo de 5 cm. de altura.</p> <p>c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero.</p> <p>d) Los herrajes para puertas consistirán en cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180° Hettich o y pequeño material. Tirador de bola en acero inox.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm..</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	<p>Mano de obra..... 66,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 118,62</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 184,62</p>
01.12.04	UD	<p>Mostrador</p> <p>UD. de mostrador compuesto por armazón y divisiones interiores, mesa de trabajo y mostrador superior según detalle, construido en tablero FUNDERMAX COMPACTO y DMH acabado en melamina con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F.</p> <p>d) Mesa de trabajo y mostrador superior realizado mediante tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 800 mm. de ancho la mesa y 400 mm. de ancho el mostrador.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm..</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	<p>Mano de obra..... 660,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 778,20</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.438,20</p>
01.12.05	ML	<p>Encimera soporte lavabo</p> <p>ML. de suministro y colocación de encimera de lavabo MOBIFEN fabricada con tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 500 mm. de ancho con faldón de 100 mm. y copete de 50 mm. Incluso mecanizado de hueco para lavabo y grifería, estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>	<p>Mano de obra..... 42,90</p> <p>Resto de obra y materiales..... 92,66</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 135,56</p>
01.12.06	M2	<p>Cabina sanitaria MOBIFEN</p> <p>M2. de suministro y colocación de cabina sanitaria MOBIFEN formada por frentes, puertas practicables y divisorias. Fabricada con tablero de alta presión FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso. Tornillería y herraje de acero inox., condena de privacidad con indicador de libre-ocupado, pomo, patas regulables y bisagras. Perfil superior y perfiles de fijación de los paneles a la pared y entre paneles divisorios y frontales en aluminio, casquillos, pinzas. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>	<p>Mano de obra..... 13,20</p> <p>Resto de obra y materiales..... 81,86</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 95,06</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS			
01.13.01	M2	Pintura losa M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	3,50
		Resto de obra y materiales.....	6,85
		TOTAL PARTIDA.....	10,35
01.13.02	M2	Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. 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.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	2,78
		TOTAL PARTIDA.....	5,08
01.13.03	M2	Pintura plástica lisa param.hor M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. 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.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	2,78
		TOTAL PARTIDA.....	5,08
01.13.04	KG	Pintura intumescente R-60 KG. de imprimación ignífuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la perflería o chapa con disolvente STF: 1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras. 2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0. 3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rexmalt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras. Ayudas de albanilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. 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.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	0,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA			
01.14.01	M2	Carpintería vidrio STADIP 6+6 FIJA+PRACTICABLE M2. de fijo o practicable de vidrio compuesto por laminar tipo Stadip de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de bastidor perimetral en fijos y superior e inferior en puertas compuesto por doble pletina de acero 60.5 mm. y perfil rectangular 30.15.1,5 mm. de acero imprimado y pintado con dos manos de esmalte, perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Herrajes; cerradura, frenos superior e inferior, bisagras, barra vertical de 50 mm. de diám. a modo de tirador, todo en acero inoxidable AISI 316. 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.....	34,50
		Resto de obra y materiales.....	80,25
		TOTAL PARTIDA.....	114,75
01.14.02	M2	Mampara Stylewall serie StyleGlass e=40 mm. M2. de suministro e instalación de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Módulos de vidrio de suelo a techo con junta de cinta a doble cara de 1,1 mm. GA de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Con sistema de regulación de +/- 20 mm. Cercos de ventana con sistema de vidrio desmontable independiente a la estructura. Aislamiento acústico entre 35 y 40 db, según norma UNE 74040. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: modulación a 900 mm., perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, marco con sistema de vidrio continuo, junta mediante cinta doble cara autoadhesiva de 1,1 mm., vidrio exterior laminado 6+6 mm. transparente; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. 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.....	34,50
		Resto de obra y materiales.....	76,17
		TOTAL PARTIDA.....	110,67
01.14.03	ML	Mampara Stylewall perfilera M2. de suministro e instalación de perfilera de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra. 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.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	24,57
		TOTAL PARTIDA.....	29,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.04	UD	Puerta sencilla suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta sencilla y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de la hoja 890x2.050 mm., dimensiones del mainel 890x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 890x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. 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.....	115,00
		Resto de obra y materiales.....	411,32
		TOTAL PARTIDA.....	526,32
01.14.05	UD	Puerta doble suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta doble y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de las hojas 2x950x2.050 mm., dimensiones del mainel 1.900x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 1.900x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. 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.....	184,00
		Resto de obra y materiales.....	728,90
		TOTAL PARTIDA.....	912,90
01.14.06	M2	Espejo M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujección mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.	
		Mano de obra.....	6,00
		Resto de obra y materiales.....	32,25
		TOTAL PARTIDA.....	38,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.07	M2	Fabrica de vidrio U-glass vertical M2 de cerramiento C 7 (U= 3 W/M2.K) doble U-glas o similar vertical con cámara, formado por fábrica de vidrio colado armado mediante 8 hilos de acero inoxidable longitudinales y separados entre sí 28 mm., con sección en forma de "U" de 262 mm. de ancho, 41 mm. de altura de alas y 6 mm. de espesor con una longitud máxima de 600 mm., con un coeficiente de transmisión luminosa de 0,60, atenuación acústica de 30 db, tensión de rotura a flexión de 300 kg/cm2, módulo de elasticidad 7x10 kg/cm2; incluso elementos practicables de paso y ventilación, los componentes del sistema VERTICAL serán los siguientes: Perfil inferior en "U" de aluminio de dimensiones aproximadas 15.74.15 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil superior y lateral a base de perfil en "U" de aluminio de dimensiones 50.74.53 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil inferior separador y de apoyo de P.V.C. de dimensiones 3,5.8.16.41.16.8.3,5 mm. y perfil separador superior en P.V.C. de dimensiones 37.10.37.51.37.10.37 mm., herrajes de hojas practicables con marco de aluminio y mecanismos de cierre, vierteaguas y recercados en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, perfiles complementarios para apoyo y solape en fachada L100.10 mm. de acero galvanizado en caliente para apoyo de U-glass, incluso imprimación epoxi de 40 micras, mano intermedia de pintura epoxi de 80 micras y acabado en pintura de poliuretano de 80 micras, color a elegir por la D.F., anclado a muro de hormigón mediante anclaje y resina cada 25 cm. Comprende el montaje de perfilera de apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo y practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según especificaciones del fabricante e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	123,13
		TOTAL PARTIDA.....	134,63
SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
01.15.01	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.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	159,93
		TOTAL PARTIDA.....	182,93
01.15.02	ud	Lavabo acero inox MEDICLINICS SNR036CS grifería temporizada Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS SNR036CS o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 405 mm, diámetro interior 355 mm, altura 145 mm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, pulsador de agua fría con temporización PRESTO, con rompechorros, enlace de alimentación flexible, instalación conexionada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	57,50
		Resto de obra y materiales.....	169,94
		TOTAL PARTIDA.....	227,44
01.15.03	ud	Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía 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.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	366,86
		TOTAL PARTIDA.....	389,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.15.04	ud	Urinario mural ROCA con fluxor Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón en desagüe marca ROCA, equivalente o de calidad superior, color blanco, instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/ manguito de acoplamiento de desagüe, fluxor para urinario modelo GROHE 37024 1/2", equivalente o de calidad superior, caudal entre 0,3 y 0,6 l/s; desagüe en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	190,04
		TOTAL PARTIDA.....	213,04
01.15.05	ud	Vertedero GARDA y grifería Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, tipo Garda de ROCA o equivalente con reja de acero inoxidable; fluxor 1 1/4" silencioso para Garda, tubo descarga curvo; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ reja de acero inox y almohadillas, mecanismos de alimentación y descarga; desagüe a red de saneamiento en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B o equivalente, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	187,19
		TOTAL PARTIDA.....	210,19
01.15.06	ud	Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS acero inox satinado Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandalico, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	43,78
		TOTAL PARTIDA.....	44,88
01.15.07	ud	Dispensador toallitas MEDICLINICS DT0106CS acero inox satinado Dispensador de toallitas de papel modelo MEDICLINICS DT0106CS o equivalente, acabado en acero inoxidable AISI 304 satinado, apertura con mecanismo de seguridad, capacidad 400 servicios, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	37,01
		TOTAL PARTIDA.....	38,11
01.15.08	ud	Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	41,13
		TOTAL PARTIDA.....	42,23
01.15.09	ud	Barras asidero minusválidos Barras 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.....	217,84
		TOTAL PARTIDA.....	220,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO			
01.16.01	UD	Mesa 140x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 140x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	234,92
		TOTAL PARTIDA.....	251,02
01.16.02	UD	Mesa 180x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 180x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	255,32
		TOTAL PARTIDA.....	271,42
01.16.03	UD	Sillas SD74 U.d. de sillas SD74 o similar, en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, apilables, aptas para exterior.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	51,32
		TOTAL PARTIDA.....	67,42
01.16.04	UD	Silla H-80 U.d. de sillas modelo H-80 o similar, asiento y respaldo en polipropileno color blanco, negro, gris, naranja, azul claro ó verde oliva, convertible en pupitre.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	143,12
		TOTAL PARTIDA.....	159,22
01.16.05	UD	Pantalla mural 200x200 cm U.d. de pantalla mural eléctrica de 200x200 cm., tejido especial antireflectante, carcasa exterior en aluminio, accionamiento mediante interruptor manual.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	806,26
		TOTAL PARTIDA.....	829,26
01.16.06	UD	Videoprojector EB-S02 U.d. de videoprojector EB-S02 o similar, tecnología tri-LCD, luminosidad de 2.600 ANSI lúmenes, resolución SVGA.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	291,16
		TOTAL PARTIDA.....	314,16
01.16.07	UD	Soporte videoprojector U.d. de soporte de techo basculante para videoprojector, acabado gris metalizado.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	59,62
		TOTAL PARTIDA.....	82,62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.16.08	UD	Sistema de megafonía U.d. de sistema de megafonía, compuesto por: 1 amplificador/mezclador, con prioridad de avisos, 30W y 100 voltios, dos entradas auxiliares y dos entradas para microfonos. 1 pie soporte telescópico para micrófono. 1 pinza micrófono. 1 micrófono inalámbrico. 1 cable prolongador. 1 receptor. 6 cajas acústicas de pared de 30 W. Incluso cableado para cajas y equipos.	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	1.021,38
		TOTAL PARTIDA.....	1.090,38
01.16.09	UD	Mesa A-550 120x80 cm U.d. de mesa A-550 o similar de 120x80 cm, encimera en laminado blanco, dos patas formadas cada una por tres varillas de acero pintado epoxi blanco y cajonera de apoyo de 3 cajones.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	597,02
		TOTAL PARTIDA.....	613,12
01.16.10	UD	Sillón giratorio 3090-6 U.d. de sillón giratorio ref. 3090-6 o similar, respaldo en malla sincro, asiento tapizado, base de aluminio, brazos regulables.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	214,52
		TOTAL PARTIDA.....	230,62
01.16.11	UD	Sillón 1185 U.d. de sillón modelo 1185 o similar, estructura color negro con asiento tapizado, respaldo en malla con brazos.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	122,72
		TOTAL PARTIDA.....	138,82
01.16.12	UD	Armario A-575 U.d. de armario A-575 o similar, de 90x45x145 cm de alto, con puertas baja y estantes, en laminado blanco.	
		Mano de obra.....	46,00
		Resto de obra y materiales.....	281,42
		TOTAL PARTIDA.....	327,42
01.16.13	UD	Silla giratoria 1252-6 U.d. de silla giratoria modelo 1252-6 o similar, respaldo con movimiento sincro, tapizada.	
		Mano de obra.....	46,00
		Resto de obra y materiales.....	80,48
		TOTAL PARTIDA.....	126,48
01.16.14	UD	Cajonera de ruedas U.d. de cajonera de ruedas de 3 cajones con cerradura, en laminado blanco.	
		Mano de obra.....	46,00
		Resto de obra y materiales.....	80,48
		TOTAL PARTIDA.....	126,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN			
01.17.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	3,82
		Resto de obra y materiales.....	5,72
		TOTAL PARTIDA.....	10,97
01.17.02	M2	Solera H-20 acabado árido lavado M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 15 cm. de hormigón H-20 con acabado de árido lavado (tamaño máximo 20 mm.); incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	20,56
		TOTAL PARTIDA.....	24,01
01.17.03	ML	Bordillo prefabricado hormigón bicapa gris 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm de base superior y 35 cm de altura, colocado sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones aproximadas 40x15 cm de sección, rejuntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	7,69
		TOTAL PARTIDA.....	9,99
01.17.04	M2	Preparación del subsuelo, tierra vegetal y césped M2. de plantación de césped comprendiendo preparación del subsuelo con pase de rotovator o fresa, aportación de arena con un 4% de materia orgánica, enterramiento con 1 o dos pases de rotovator según indicaciones de la D.F., pase de rulo. Preparación del suelo con aportación de 20-25 cm. de tierra vegetal de la composición determinada en memoria con pase de rotovator, limpieza de elementos gruesos, raíces, broza, etc., aportación uniforme de abonos y enmiendas con adicción de minerales y productos según análisis, dos pases cruzados de rotovator para su enterramiento, rastrillado y alisado del terreno con eliminación de piedras y demás elementos extraños, pase de rulo de césped. Incluso siembra a mano o máquina con mezcla de semilla indicada en memoria con pureza superior a 90 % y poder germinativo no inferior al 80 %, rastrillado somero y dos pases de rulo, protección de la siembra con vallado o cubre-siembra. Nota: Se mantendrá el suelo húmedo hasta la nascencia. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,69
		Maquinaria.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	5,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.05	UD	Ginkgo biloba (Ginkgo) U.d. de suministro y plantación de Ginkgo biloba (Ginkgo). de 8.00 m. de 22 a 24 cm. de perímetro, suministrado en cepellón. Comprende apertura de hoyo de 1.50x1.50x1.50 m., capa de grava de 15 cm., relleno del 50% del hueco con tierra vegetal de las características indicadas en memoria, introducción del árbol, relleno del 50% restante con la misma tierra vegetal pero con un 10% de contenido de materia orgánica y abono mineral de liberación lenta; incluso colocación de tutor y protector metálico según detalles y órdenes de la D.F. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	784,13
		TOTAL PARTIDA.....	807,13
01.17.06	m	Canal hormigón polímero+rejilla fundición Formación de canal prefabricada de para uso público de hormigón polímero tipo Ulma F150K10R o similar de 1000 mm. de longitud, 204 mm de ancho exterior y 270 mm de alto, con rejilla de fundición dúctil nervada, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, (calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor. Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales de anclaje a canal (8 ud. por metro), perfiles laterales de apoyo, recibido, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe, tapado de cabezas y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. 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. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	7,99
		Resto de obra y materiales.....	146,90
		TOTAL PARTIDA.....	154,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.07	Ud	Aco.ent.a la red de rie.de 2 m de longitu... Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, 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. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. 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 sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	4,63
		Maquinaria.....	4,77
		Resto de obra y materiales.....	61,84
		TOTAL PARTIDA.....	71,24
01.17.08	Ud	Pre.de con.de rie.de 2 1/2" DN 63 mm,colo... Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	18,62
		Resto de obra y materiales.....	144,06
		TOTAL PARTIDA.....	162,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.09	m	Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet... Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	Mano de obra..... 1,98 Resto de obra y materiales..... 1,96 TOTAL PARTIDA..... 3,94
01.17.10	m	Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet... Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	Mano de obra..... 2,69 Resto de obra y materiales..... 4,09 TOTAL PARTIDA..... 6,78
01.17.11	Ud	Boca de rie.de fun., de 40 mm de diámetro. Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	Mano de obra..... 5,35 Resto de obra y materiales..... 86,61 TOTAL PARTIDA..... 91,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.12	ml	Línea RV 0,6/1KV 4x1x16+T Cu Instalación de línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 4x16 mm ² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 16 mm ² y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado bajo falso techo bajo bandeja de PVC de 200x100 y bajante en trasdosado de tablero de virutas y cemento, incluso pases en tabiquería y desmontaje y reposición de techo existente. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	27,19
		Resto de obra y materiales.....	15,28
		TOTAL PARTIDA.....	42,47
01.17.13	ml	Línea RV 0,6/1KV 2x1x6+T Cu Línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 2x6 mm ² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 6 mm ² y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	9,57
01.17.14	ud	Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior, albergando apartamentas según se indica en el descompuesto y esquemas unifilares, en armario modelo HYMEL POLIMEL o equivalente con puerta plena IP40,, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	345,00
		Resto de obra y materiales.....	1.332,90
		TOTAL PARTIDA.....	1.677,90
01.17.15	ud	Red de tierra alumbrado exterior Instalación de puesta a tierra de los báculos de Iluminación y luminarias realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm ² de sección enterrado a una profundidad media de 1 m y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 um de espesor de capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, aportación de sales hasta lograr resistencia de tierra inferior a 20 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición o cerco perimetral en L y marco de acero galvanizado en caliente, con mallazo intermedio para fundir capa de 8 cm de hormigón pulido(idem senda) de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RV 0,6/1 KV 1x16 mm ² , accesorios y piezas especiales, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	11,50
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	21,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.16	ud	Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 7/10 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 10: 184 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	171,48
		Maquinaria.....	151,64
		Resto de obra y materiales.....	857,77
		TOTAL PARTIDA.....	1.180,89
01.17.17	UD	Columna de iluminación FUL 9 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 9 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 9: 159 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	171,48
		Maquinaria.....	151,64
		Resto de obra y materiales.....	1.061,77
		TOTAL PARTIDA.....	1.384,89
01.17.18	ud	Proyector SICOMPACT MINI A de SIEMENS Luminaria exterior SICOMPACT MINI A de SIEMENS o equivalente, con protección estanca IP54, con lámpara de 70 W i/ equipo de alimentación independiente encapsulado, con alto factor de potencia, condensador incorporado, reactancia de protección térmica, IP65, alimentación a 230 V, 4.2 A de consumo, clase II y funcionamiento a temperatura ambiente de hasta 50°C, completamente instalado y funcionando, funcionando según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	46,00
		Resto de obra y materiales.....	226,24
		TOTAL PARTIDA.....	272,24
01.17.19	ud	Bancada de Hormigón para base Cuadro Eléctrico Alumbrado Exterior Bancada de Hormigón para base Cuadro Eléctrico Alumbrado Exterior, realizada mediante Hormigón H-200. con acometidas de tubo de doble capa embebidos en bancada. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	42,87
		Maquinaria.....	21,14
		Resto de obra y materiales.....	122,79
		TOTAL PARTIDA.....	186,80
01.17.20	ud	Arqueta registro 63x63 tapa metálica Arqueta de registro de 63x63 cm y 100 cm de profundidad media, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-175 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, i/ tapa de registro de hormigón armado sobre cerco metálico PNL 51.51.5, según ISS-51, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	23,00
		Resto de obra y materiales.....	65,63
		TOTAL PARTIDA.....	88,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.17.21	mI	Zanja canaliz. instal 40x80 cm Zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad media, excavada con medios mecánicos, relleno con tierra procedente de la propia excavación limpia de cascotes, debidamente compactada por tongadas de unos 30 cm, con reposición completa tanto del firme existente como de los servicios afectados, /I/ cinta señalizadora.	
		Mano de obra.....	2,30
		Maquinaria.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	13,23
		TOTAL PARTIDA.....	17,73
01.17.22	UD	Banco Sócrates Escofet Suministro, transporte e instalación de módulo de banco Sócrates de Escofet, realizado en hormigón pulido e hidrofugado, de dimensiones 240x46x60 cms. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	16,10
		Resto de obra y materiales.....	943,82
		TOTAL PARTIDA.....	959,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería			
02.01.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 48,77 m Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 48,77 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 de alta densidad banda azul (PE-100), de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 1/2" 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 prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. 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. 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. Colocación de la tapa. 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..... 2.531,81
			Maquinaria..... 146,85
			Resto de obra y materiales..... 717,43
			TOTAL PARTIDA..... 3.396,09
02.01.02	Ud	Alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada supe Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada 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: Número de 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..... 2,76
			Resto de obra y materiales..... 7,44
			TOTAL PARTIDA..... 10,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.03	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 2" DN 50 mm, coloc Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 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 con perforaciones de entre 25 y 50 micras y autolimpiable de diámetro, con rosca de 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, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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.....	20,10
		Resto de obra y materiales.....	144,01
		TOTAL PARTIDA.....	164,11
02.01.04	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios 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. 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.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	6,52
		TOTAL PARTIDA.....	11,26
02.01.05	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios 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. 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.....	4,95
		Resto de obra y materiales.....	6,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,59
02.01.06	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios 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. 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.....	5,18
		Resto de obra y materiales.....	10,14
		TOTAL PARTIDA.....	15,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.07	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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..... 5,41 Resto de obra y materiales..... 12,02 TOTAL PARTIDA..... 17,43
02.01.08	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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..... 5,64 Resto de obra y materiales..... 12,70 TOTAL PARTIDA..... 18,34
02.01.09	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, conexiada 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..... 3,20 Resto de obra y materiales..... 7,22 TOTAL PARTIDA..... 10,42
02.01.10	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexiada 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..... 4,14 Resto de obra y materiales..... 11,18 TOTAL PARTIDA..... 15,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.11	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Totalmente montada, conexiónada 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..... 6,79 Resto de obra y materiales..... 23,23 TOTAL PARTIDA..... 30,02
02.01.12	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada. 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.	Mano de obra..... 3,95 Resto de obra y materiales..... 125,69 TOTAL PARTIDA..... 129,64
02.01.13	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN15 (21,3 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN15, 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-09X022), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 2,69 Resto de obra y materiales..... 1,31 TOTAL PARTIDA..... 4,00
02.01.14	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN20 (26,9 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN20, 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-09X028), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 2,72 Resto de obra y materiales..... 1,66 TOTAL PARTIDA..... 4,38
02.01.15	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN25 (33,7 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN25, 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-09X035), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	Mano de obra..... 2,75 Resto de obra y materiales..... 2,16 TOTAL PARTIDA..... 4,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.16	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN32 (42,4 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN32, 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-09X042), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	
		Mano de obra.....	2,84
		Resto de obra y materiales.....	2,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,16
02.01.17	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN40 (48,3 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN40, 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-09X048), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	
		Mano de obra.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	2,45
		TOTAL PARTIDA.....	5,34
SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminación			
02.02.01	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.....	4,41
		Resto de obra y materiales.....	102,55
		TOTAL PARTIDA.....	106,96
02.02.02	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fl Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, 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.....	4,41
		Resto de obra y materiales.....	40,89
		TOTAL PARTIDA.....	45,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.03	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente Suministro e instalación de aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. 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..... 3,36 Resto de obra y materiales..... 107,91 TOTAL PARTIDA..... 111,27
02.02.04	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, acabado blanco mate; reflector de aluminio semimate; 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..... 3,36 Resto de obra y materiales..... 151,21 TOTAL PARTIDA..... 154,57
02.02.05	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..... 6,71 Resto de obra y materiales..... 118,18 TOTAL PARTIDA..... 124,89
02.02.06	Ud	Luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 Suministro e instalación de luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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..... 3,36 Resto de obra y materiales..... 175,62 TOTAL PARTIDA..... 178,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.07	Ud	Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semi-mate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	129,72
		TOTAL PARTIDA.....	133,08
02.02.08	Ud	ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE Suministro e instalación de ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	10,35
		Resto de obra y materiales.....	154,13
		TOTAL PARTIDA.....	164,48
02.02.09	Ud	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION 1-10V Suministro e instalación de ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION con salida 1-10V.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	10,35
		Resto de obra y materiales.....	128,63
		TOTAL PARTIDA.....	138,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad			
02.03.01	Ud	<p>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 115 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, 26 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 de hormigón 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 las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminio-térmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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.....	100,07
		Resto de obra y materiales.....	900,42
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,49
02.03.02	Ud	<p>Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, 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 empotrada. 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, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos 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>	
		Mano de obra.....	17,60
		Resto de obra y materiales.....	279,52
		TOTAL PARTIDA.....	297,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.03	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 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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, conexcionada 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..... 2,79 Maquinaria..... 0,71 Resto de obra y materiales..... 13,83 TOTAL PARTIDA..... 17,33
02.03.04	u	Caja empotrar con tapa Cima PRO 2 módulos Simon Connect blanco n Caja de empotrar CIMA PRO de SIMON CONNECT con IP4X de 2 módulos (ref.SBM250) compuesta por un marco con tapa de 2 módulos en acabado blanco nieve (ref. SBMT202/9), 2 base doble schuko en acabado blanco nieve con piloto indicador de tensión (ref. S1/9) y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montada y conexcionada, incluyendo accesorios y pequeño material de conexionado.	Mano de obra..... 16,10 Resto de obra y materiales..... 89,36 TOTAL PARTIDA..... 105,46
02.03.05	Ud.	BASE ENCHUFE ESTANCA 16A+TT Base de enchufe estanca para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de Diametro 20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., RZ1 en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca IP 55 sistema schuko de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	Mano de obra..... 10,35 Resto de obra y materiales..... 21,20 TOTAL PARTIDA..... 31,55
02.03.06	Ud.	BASE ENCHUFE TOMAS GENERALES SUPERFICIE Base de enchufe de superficie para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC rígido de Diametro 20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., RZ1 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 de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	Mano de obra..... 10,35 Resto de obra y materiales..... 23,38 TOTAL PARTIDA..... 33,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.07	Ud.	P. LUZ SUPERFICIE 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 SCHNEIDER ELECTRIC instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación EUNEA 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.....	10,35
		Resto de obra y materiales.....	22,74
		TOTAL PARTIDA.....	33,09
02.03.08	Ud	Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d Suministro e instalación de detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de detección 90°, alcance 12 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1000 W y lámparas fluorescentes 500 VA, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexiónado y comprobado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Colocación del detector. Conexiónado 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.....	4,49
		Resto de obra y materiales.....	99,34
		TOTAL PARTIDA.....	103,83
02.03.09	Ud	Cuadro Secundario de Mando y protección 2 Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30, El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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. Cumple las normas CEE 60439-1, UNE EN 60439-1 Se incluyen 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 conexiónado y rotulado en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	
		Mano de obra.....	115,00
		Resto de obra y materiales.....	971,30
		TOTAL PARTIDA.....	1.086,30
02.03.10	Ud	Cuadro General de Mando y protección 1 Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30, El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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. Cumple las normas CEE 60439-1, UNE EN 60439-1 Se incluyen 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 conexiónado y rotulado en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.	
		Mano de obra.....	115,00
		Resto de obra y materiales.....	5.612,30
		TOTAL PARTIDA.....	5.727,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.11	m	Línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolar Suministro e instalación de línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. 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.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	7,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,57
02.03.12	m	Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, 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) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. 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.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	3,18
		TOTAL PARTIDA.....	5,19
02.03.13	Ud	Equipo motorización para lucernario Equipo motorización para lucernario enrollable, accionamiento mediante mecanismo color a elegir, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	160,18
		TOTAL PARTIDA.....	162,19
02.03.14	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC 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, conexiónado y probado. Incluye: 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.	
		Mano de obra.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	0,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.15	Ud	Registro de terminación de red, formado por caja metálica para e Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja metálica para empotrar en elemento constructivo (columna, altílo accesible, etc.) y disposición del equipamiento principalmente en horizontal, de 300x400x300 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.....	11,20
		Resto de obra y materiales.....	73,38
		TOTAL PARTIDA.....	84,58
02.03.16	Ud	Mástil para fijación de 2 antenas, de 2,5 m de altura y 40 mm de Suministro e instalación de mástil para fijación de 2 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 40 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.....	24,65
		Resto de obra y materiales.....	29,39
		TOTAL PARTIDA.....	54,04
02.03.17	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 y 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.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	1,18
02.03.18	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.	
		Mano de obra.....	11,20
		Resto de obra y materiales.....	46,53
		TOTAL PARTIDA.....	57,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.19	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI. Suministro e instalación de amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, cargas resistivas 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.	
		Mano de obra.....	11,20
		Resto de obra y materiales.....	56,01
		TOTAL PARTIDA.....	67,21
02.03.20	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.	
		Mano de obra.....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,43
02.03.21	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.....	2,93
		Resto de obra y materiales.....	5,53
		TOTAL PARTIDA.....	8,46
02.03.22	Ud	Registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 m Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. 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.....	1,07
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.23	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. Conexión 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.....	12,93
		Resto de obra y materiales.....	294,38
		TOTAL PARTIDA.....	307,31
02.03.24	m	Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 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.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	8,80
		TOTAL PARTIDA.....	10,14
02.03.25	m	Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) 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 el tubo embebido 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 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 del tubo. 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.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		TOTAL PARTIDA.....	9,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.26	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada. 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. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	17,98
		Resto de obra y materiales.....	11,29
		TOTAL PARTIDA.....	29,27

SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.

02.04.01	Ud	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 54, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potencia absorbida 100 W, caudal máximo 390 m ³ /h, nivel de presión sonora 36 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de extracción. 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.....	88,11
		Resto de obra y materiales.....	376,98
		TOTAL PARTIDA.....	465,09
02.04.02	m ²	Conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas tran Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, con juntas transversales rigidizadas, para conductos de dimensión mayor hasta 1200 mm. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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.....	10,05
		Resto de obra y materiales.....	24,06
		TOTAL PARTIDA.....	34,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.03	m ²	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,83 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... 2,51 Resto de obra y materiales..... 4,94 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 7,45
02.04.04	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior 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..... 7,82 Resto de obra y materiales..... 21,46 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 29,28
02.04.05	m	Tubo flexible de 203 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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..... 4,69 Resto de obra y materiales..... 6,69 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 11,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.06	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.....	4,92
		Resto de obra y materiales.....	8,36
		TOTAL PARTIDA.....	13,28
02.04.07	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.....	4,92
		Resto de obra y materiales.....	9,64
		TOTAL PARTIDA.....	14,56
02.04.08	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	6,44
		Resto de obra y materiales.....	113,73
		TOTAL PARTIDA.....	120,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.09	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/473x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	228,88
		TOTAL PARTIDA.....	233,75
02.04.10	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/573x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	256,53
		TOTAL PARTIDA.....	261,40
02.04.11	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, 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.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	36,97
		TOTAL PARTIDA.....	40,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.12	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-AG/425x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	4,53
		Resto de obra y materiales.....	62,82
		TOTAL PARTIDA.....	67,35
02.04.13	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-AG/525x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	4,81
		Resto de obra y materiales.....	72,72
		TOTAL PARTIDA.....	77,53
02.04.14	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, AT-AG/825x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	5,66
		Resto de obra y materiales.....	103,44
		TOTAL PARTIDA.....	109,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.15	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x125 mm, AT-AG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	6,21
		Resto de obra y materiales.....	123,85
		TOTAL PARTIDA.....	130,06
02.04.16	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-AG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.....	7,50
		Resto de obra y materiales.....	134,79
		TOTAL PARTIDA.....	142,29
02.04.17	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 400x330 mm, 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.....	3,64
		Resto de obra y materiales.....	120,61
		TOTAL PARTIDA.....	124,25
02.04.18	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 5 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 785x185 mm, pintado en color a elegir de la carta RAL, DUE-S-Q-M5-LB/100/785x185/0/0/P1 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	5,45
		Resto de obra y materiales.....	590,28
		TOTAL PARTIDA.....	595,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.19	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 4 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 1080x300 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M4-LB/200/1080x300/0/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	8,09
		Resto de obra y materiales.....	734,56
		TOTAL PARTIDA.....	742,65
02.04.20	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm " Suministro y colocación de Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "TROX", formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de poliuretano, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de expansión directa con Caja de control marca Daikin, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores marca Daikin y con kit de válvula de expansión marca Daikin, modelo EKEXV250, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con capacidad standard 28 kW en refrigeración, a unidades exteriores VRV-III bomba de calor (modelos RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (modelos REYQ y RWEYQ), o Sky Air (modelos ERQ200-250AW1) marca Daikin. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq.3/8". Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared, compuertas preparadas para motorizar, recuperador rotativo RRU-ET-D19-1200, filtro para el aire exterior plisado F6, filtro para el aire de impulsión plisado F8, filtro para el aire de retorno plano F6, ventilador de impulsión modelo AT 12-12 con motor de 3 kW, ventilador de retorno modelo AT 12-12 con motor de 1.5 kW, sección de humectación adiabática de 79% de eficiencia. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexiónada con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. 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.....	103,50
		Resto de obra y materiales.....	9.040,29
		TOTAL PARTIDA.....	9.143,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.21	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ8P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 13 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, 1680x930x765 mm, peso 187 kg, presión sonora 57 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 171 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Incluso elementos anti-vibratorios 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>	
		Mano de obra.....	21,97
		Resto de obra y materiales.....	10.042,34
		TOTAL PARTIDA.....	10.064,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.22	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ10P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 16 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, dos compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter en uno de ellos, 1680x930x765 mm, peso 240 kg, presión sonora 58 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Ref-net) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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. 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.	
		Mano de obra.....	21,97
		Resto de obra y materiales.....	10.954,22
		TOTAL PARTIDA.....	10.976,19
02.04.23	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.....	21,97
		Resto de obra y materiales.....	1.522,73
		TOTAL PARTIDA.....	1.544,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.24	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.	<div> <div>Mano de obra.....</div> <div>Resto de obra y materiales.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> <div>21,97</div> <div>1.574,75</div> <div>1.596,72</div> </div>
02.04.25	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ40P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 660 m³/h, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.	<div> <div>Mano de obra.....</div> <div>Resto de obra y materiales.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> <div>21,97</div> <div>1.626,77</div> <div>1.648,74</div> </div>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.26	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, alta presión, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXMQ40P7 "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 194 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 182 W, presión sonora a velocidad baja 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16 m³/min, de 300x700x700 mm, peso 28 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 100 a 160 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>	
		Mano de obra.....	21,97
		Resto de obra y materiales.....	2.044,72
		TOTAL PARTIDA.....	2.066,69
02.04.27	Ud	<p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	
		Mano de obra.....	1,11
		Resto de obra y materiales.....	139,76
		TOTAL PARTIDA.....	140,87
02.04.28	Ud	<p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	
		Mano de obra.....	1,11
		Resto de obra y materiales.....	171,38
		TOTAL PARTIDA.....	172,49

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.29	m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. 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..... 1,11 Resto de obra y materiales..... 7,16 TOTAL PARTIDA..... 8,27
02.04.30	m	Canalización superficie, formada por tubo de poliamida flexible, Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, superficie, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, Aiscan-CHF "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas y elementos de sujeción. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección. 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..... 0,44 Resto de obra y materiales..... 0,59 TOTAL PARTIDA..... 1,03
02.04.31	Ud	Control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Suministro e instalación de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 16 unidades interiores, formado por consola de control centralizado del arranque y parada individual o por grupos de hasta 16 unidades interiores, modelo DCS301B51, caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB212A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de 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..... 21,97 Resto de obra y materiales..... 1.034,72 TOTAL PARTIDA..... 1.056,69
02.04.32	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 25 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 25 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.	Mano de obra..... 4,39 Resto de obra y materiales..... 62,21 TOTAL PARTIDA..... 66,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.33	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 25 mm de espesor y tubería para líquido 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 25 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.	
		Mano de obra.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	47,74
		TOTAL PARTIDA.....	52,13
02.04.34	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 25 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 25 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.	
		Mano de obra.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	36,03
		TOTAL PARTIDA.....	40,42
02.04.35	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 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 40 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 40 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.	
		Mano de obra.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	114,05
		TOTAL PARTIDA.....	118,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.36	kg	<p>Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 2,21</p> <p>Resto de obra y materiales..... 15,65</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 17,86</p>
02.04.37	Ud	<p>Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 340x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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..... 6,86</p> <p>Resto de obra y materiales..... 38,71</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 45,57</p>
02.04.38	Ud	<p>Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 110x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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..... 6,07</p> <p>Resto de obra y materiales..... 33,69</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 39,76</p>
02.04.39	Ud	<p>Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d</p> <p>Suministro y colocación de plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² de carga máxima a compresión. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la plancha antivibración.</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..... 2,34</p> <p>Resto de obra y materiales..... 20,70</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 23,04</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.40	Ud	Pastilla antivibración de caucho con orificio central, de 50x50x Suministro y colocación de pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm de diámetro, de 50x50x25 mm y 100 kg de carga máxima. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de la pastilla antivibración. Criterio de medición de proyecto: Número de 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.....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	1,42
		TOTAL PARTIDA.....	3,76

SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios

02.05.01	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.....	2,11
		Resto de obra y materiales.....	3,92
		TOTAL PARTIDA.....	6,03

02.05.02	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 420x420 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.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	7,65
		TOTAL PARTIDA.....	9,97

02.05.03	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.....	2,11
		Resto de obra y materiales.....	3,92
		TOTAL PARTIDA.....	6,03

02.05.04	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 420x420 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.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	7,65
		TOTAL PARTIDA.....	9,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.05	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.....	1,07
		Resto de obra y materiales.....	45,25
		TOTAL PARTIDA.....	46,32
02.05.06	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa 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.....	1,28
		Resto de obra y materiales.....	133,20
		TOTAL PARTIDA.....	134,48

SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal

02.06.01	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimen Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexcionada 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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.....	16,72
		Maquinaria.....	3,19
		Resto de obra y materiales.....	122,87
		TOTAL PARTIDA.....	142,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.02	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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.	
		Mano de obra.....	40,21
		Resto de obra y materiales.....	182,67
		TOTAL PARTIDA.....	222,88
02.06.03	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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.	
		Mano de obra.....	52,62
		Resto de obra y materiales.....	311,93
		TOTAL PARTIDA.....	364,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60x80 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, 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.	Mano de obra..... 37,16 Resto de obra y materiales..... 136,14 TOTAL PARTIDA..... 173,30
02.06.05	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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.	Mano de obra..... 43,07 Resto de obra y materiales..... 185,85 TOTAL PARTIDA..... 228,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.06	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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>	<p>Mano de obra..... 56,37</p> <p>Resto de obra y materiales..... 306,40</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 362,77</p>
02.06.07	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 mediante equipo manual con pisón vibrante, 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..... 20,23</p> <p>Maquinaria..... 8,56</p> <p>Resto de obra y materiales..... 30,02</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 58,81</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.08	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, conexcionada 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.	Mano de obra..... 85,50 Maquinaria..... 13,05 Resto de obra y materiales..... 25,42 TOTAL PARTIDA..... 123,97
02.06.09	m	Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido para 20 atm de presión de PVC, de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexcionada 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..... 1,33 Resto de obra y materiales..... 3,27 TOTAL PARTIDA..... 4,60
02.06.10	m	Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas p Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada 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, colocación de la junta elástica y conexión de las 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..... 4,07 Resto de obra y materiales..... 28,03 TOTAL PARTIDA..... 32,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.11	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada 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.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	7,37
		TOTAL PARTIDA.....	8,74
02.06.12	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 50 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada 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.....	1,54
		Resto de obra y materiales.....	8,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,15
02.06.13	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 4 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada 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.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	19,91
		TOTAL PARTIDA.....	21,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.14	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexcionada 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.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	27,07
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
02.06.15	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxi-vent "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.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	78,21
		TOTAL PARTIDA.....	82,60
02.06.16	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.	
		Mano de obra.....	4,17
		Maquinaria.....	1,95
		Resto de obra y materiales.....	7,21
		TOTAL PARTIDA.....	13,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.17	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexión 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
		Mano de obra.....	4,62
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales.....	8,73
		TOTAL PARTIDA.....	15,41
02.06.18	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexión 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
		Mano de obra.....	5,64
		Maquinaria.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	12,31
		TOTAL PARTIDA.....	20,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.19	Ud	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprot Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprottegida, tipo convencional con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio). Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	11,29
		Resto de obra y materiales.....	25,95
		TOTAL PARTIDA.....	37,24
02.06.20	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de a Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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.	
		Mano de obra.....	193,23
		Resto de obra y materiales.....	524,16
		TOTAL PARTIDA.....	717,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.21	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>	
		Mano de obra.....	202,40
		Resto de obra y materiales.....	546,42
		TOTAL PARTIDA.....	748,82
02.06.22	m	<p>Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cu</p> <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, "ADEQUA", longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. 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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	16,74
		TOTAL PARTIDA.....	21,61

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.23	Ud	<p>Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dime</p> <p>Suministro y montaje de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexiónado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>	
		Mano de obra.....	17,19
		Maquinaria.....	3,19
		Resto de obra y materiales.....	131,49
		TOTAL PARTIDA.....	151,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES			
03.01.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.	
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	2,55
03.01.02	ud	Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.	
		Resto de obra y materiales.....	8,39
		TOTAL PARTIDA.....	8,39
03.01.03	ud	Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.	
		Resto de obra y materiales.....	3,93
		TOTAL PARTIDA.....	3,93
03.01.04	ud	Gafas contra impactos Gafas contra impactos.	
		Resto de obra y materiales.....	6,56
		TOTAL PARTIDA.....	6,56
03.01.05	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo.	
		Resto de obra y materiales.....	6,56
		TOTAL PARTIDA.....	6,56
03.01.06	ud	Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.	
		Resto de obra y materiales.....	7,20
		TOTAL PARTIDA.....	7,20
03.01.07	ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.	
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	0,51
03.01.08	ud	Protectores auditivos Protectores auditivos.	
		Resto de obra y materiales.....	8,88
		TOTAL PARTIDA.....	8,88
03.01.09	ud	Cinturón seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción).	
		Resto de obra y materiales.....	12,57
		TOTAL PARTIDA.....	12,57
03.01.10	ud	Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio.	
		Resto de obra y materiales.....	12,57
		TOTAL PARTIDA.....	12,57
03.01.11	ud	Mono de trabajo Mono de trabajo.	
		Resto de obra y materiales.....	9,97
		TOTAL PARTIDA.....	9,97
03.01.12	ud	Impermeable Impermeable.	
		Resto de obra y materiales.....	9,45
		TOTAL PARTIDA.....	9,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.01.13	ud	Mandil cuero soldador Mandil de cuero para soldador.	
		Resto de obra y materiales.....	8,39
		TOTAL PARTIDA.....	8,39
03.01.14	ud	Polainas soldador Polainas para soldador.	
		Resto de obra y materiales.....	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	1,32
03.01.15	ud	Guantes para soldar Par de guantes para soldar.	
		Resto de obra y materiales.....	4,45
		TOTAL PARTIDA.....	4,45
03.01.16	ud	Guantes de goma Par de guantes de goma.	
		Resto de obra y materiales.....	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	1,32
03.01.17	ud	Protector mano para puntero Protector de mano para puntero.	
		Resto de obra y materiales.....	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	1,32
03.01.18	ud	Guantes uso general Par de guantes para uso general.	
		Resto de obra y materiales.....	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	1,57
03.01.19	ud	Guantes electricista Par de guantes aislantes para electricista.	
		Resto de obra y materiales.....	18,42
		TOTAL PARTIDA.....	18,42
03.01.20	ud	Botas agua Par de botas de agua.	
		Resto de obra y materiales.....	6,80
		TOTAL PARTIDA.....	6,80
03.01.21	ud	Botas puntera y plantillas met. par de botas con puntera y plantillas metálicas.	
		Resto de obra y materiales.....	14,68
		TOTAL PARTIDA.....	14,68
03.01.22	ud	Botas aisl. electricista Par de botas aislantes para electricista.	
		Resto de obra y materiales.....	16,77
		TOTAL PARTIDA.....	16,77
03.01.23	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante normalizado.	
		Resto de obra y materiales.....	9,60
		TOTAL PARTIDA.....	9,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
03.02.01	ud	Señal normalizada tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40% .	
		Mano de obra.....	3,30
		Resto de obra y materiales.....	21,89
		TOTAL PARTIDA.....	25,19
03.02.02	ud	Cartel indicador c/soporte Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40% .	
		Mano de obra.....	3,30
		Resto de obra y materiales.....	11,21
		TOTAL PARTIDA.....	14,51
03.02.03	ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	4,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,32
03.02.04	ml	Cordón balizamiento Cordón de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.	
		Mano de obra.....	0,55
		Resto de obra y materiales.....	2,72
		TOTAL PARTIDA.....	3,27
03.02.05	ml	Cinta balizamiento Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.	
		Mano de obra.....	0,55
		Resto de obra y materiales.....	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	1,12
03.02.06	m2	Valla cierre madera Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.	
		Mano de obra.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	10,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,72
03.02.07	ud	Valla autónoma metálica Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5% .	
		Resto de obra y materiales.....	3,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,07
03.02.08	ud	Baliza luminosa Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30% .	
		Resto de obra y materiales.....	14,01
		TOTAL PARTIDA.....	14,01
03.02.09	ml	Barandilla protección madera exc Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50% .	
		Mano de obra.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	4,16
03.02.10	ud	Tope longitudinal madera Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacío. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.	
		Mano de obra.....	43,13
		Resto de obra y materiales.....	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	44,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.11	mI	Entibación ligera zanja Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	
		Mano de obra.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	2,40
03.02.12	mI	Entibación corte vaciado Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	
		Mano de obra.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
03.02.13	m2	Protección horiz. redes o punt. Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.	
		Mano de obra.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		TOTAL PARTIDA.....	7,81
03.02.14	mI	Barandilla protec. perimetral Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.	
		Mano de obra.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	2,85
		TOTAL PARTIDA.....	4,46
03.02.15	mI	Barandilla protec. perim. alta Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.	
		Mano de obra.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	3,23
		TOTAL PARTIDA.....	5,53
03.02.16	mI	Marquesina de protección Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5%.	
		Mano de obra.....	22,00
		Resto de obra y materiales.....	12,17
		TOTAL PARTIDA.....	34,17
03.02.17	mI	Cable de seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	
		Mano de obra.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,26
03.02.18	h	Mantenimiento Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.	
		Mano de obra.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.19	ud	Cuadros eléctricos Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.	
		Mano de obra.....	66,00
		Resto de obra y materiales.....	413,12
		TOTAL PARTIDA.....	479,12
03.02.20	ud	Instalación puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	321,30
		TOTAL PARTIDA.....	390,30
03.02.21	ud	Transformador de seguridad Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.	
		Resto de obra y materiales.....	71,47
		TOTAL PARTIDA.....	71,47
03.02.22	h	Camión depósito agua Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.	
		Maquinaria.....	17,72
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	18,34
03.02.23	ud	Extintor incendios polvo seco Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80% .	
		Mano de obra.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	41,86
		TOTAL PARTIDA.....	42,86
03.02.24	ud	Extintor incendios diox.carbono Extintor de incendios de Dióxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80% .	
		Mano de obra.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	50,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,02
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL			
03.03.01	ud	Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10% .	
		Resto de obra y materiales.....	510,00
		TOTAL PARTIDA.....	510,00
03.03.02	ud	Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10% .	
		Resto de obra y materiales.....	510,00
		TOTAL PARTIDA.....	510,00
03.03.03	ud	Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 % .	
		Mano de obra.....	4,03
		Resto de obra y materiales.....	10,99
		TOTAL PARTIDA.....	15,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.04	ud	Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 % .	
		Mano de obra.....	1,00
		Resto de obra y materiales.....	4,01
		TOTAL PARTIDA.....	5,01
03.03.05	ud	Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.	
		Mano de obra.....	1,50
		Resto de obra y materiales.....	19,31
		TOTAL PARTIDA.....	20,81
03.03.06	h	Equipo de limpieza Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.	
		Mano de obra.....	10,00
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	10,20
SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA			
03.04.01	ud	Botiquín de obra s/norma Botiquín de obra, instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	62,71
		TOTAL PARTIDA.....	62,71
03.04.02	ud	Reposición material sanitario Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.	
		Resto de obra y materiales.....	97,11
		TOTAL PARTIDA.....	97,11
03.04.03	ud	Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio.	
		Resto de obra y materiales.....	20,40
		TOTAL PARTIDA.....	20,40
SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD			
03.05.01	h	Control y vigilancia Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.	
		Mano de obra.....	20,00
		Resto de obra y materiales.....	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	20,40
03.05.02	h	Formación seguridad y salud Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Mano de obra.....	12,00
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,24
03.05.03	ud	Reunión mensual comité Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Mano de obra.....	69,00
		Resto de obra y materiales.....	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	70,38

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04	M2	ENCOFRADO MADERA VIGAS	6,69
01.05	M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	6,46
02.34	ML	Tubos de PVC 200 ventilación	20,00
02.45	UD	P.P. arqueta de ventilación	1,50
71301	M2	Chapa aluminio anodizado 2 mm. espesor	15,00
71302	UD	Grapas de acero inoxidable AISI 316	4,00
ASL345	M2	Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX	8,85
ASL346	UD	Brida de plástico de fijación 750x9 mm.	0,40
AIST001	M2	Isover Arena 40 e=40 mm. colocado	3,00
AIST002	M2	Isover Arena 60 e=60 mm. colocado	4,00
AIST013	M2	Isover Arena Coberturas e=50 mm. colocado	3,80
ALB015	UD	P.p. de redondos descarga, llaves	1,00
CALU	UD	Carp. UNNO THERMIC REF.+ACRIST.+SANDWICH+HERRAJES+JUNTAS V3	1.500,00
CALU01	ML	Forr.DM hidróf.22 mm. lacado, cant., teka y rastrelado	13,00
CALU02	ML	Recercado exterior aluminio dim. según doc.gráfica + impermeab.	10,00
CALU06	UD	L sección 5.70 mm. de aluminio+grapas de fijación	5,50
CALU10	ML	Premarcofix con fijaciones frontales regulables	3,00
CALU843	UD	P.p. de motorizado, conexionado a cuadro, instalado	150,00
CALU987	UD	Carp. UNNO THERMIC REF.+ACRIST.+SANDWICH+HERRAJES+JUNTAS V4	1.600,00
CARP002	UD	Apertura eléctrica+mando	60,00
CARP003	UD	Herrajes de apertura y cierre.	30,00
CARP013	UD	Claraboya Velux CVP (100x100 cm.) PVC+motorizada+cercos	350,00
CUB882	M2	Barrera de vapor Kalzip betún elastomérico autoadhesiva e=1,2 mm	1,50
CUB889	M2	Revestimiento Larson PE de 4 mm. instalado	55,00
CUB890	KG	Perfil tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente	3,00
DAN001	M2	Baldosa aislante 500x500x85 mm.hormigón poroso+aislante XPS50mm	20,00
EGR003	ud	Alquiler y cambio contenedores	1.500,00
EQ1	UD	Mesa 140x67 cm.	230,00
EQ10	UD	Sillón giratorio	210,00
EQ11	UD	Sillón modelo 1185	120,00
EQ12	UD	Armario 90x45x145 cm	275,00
EQ13	UD	Silla giratoria 1252-6	78,00
EQ2	UD	Mesa 180x67	250,00
EQ3	UD	Silla SD74	50,00
EQ4	UD	Silla H-80	140,00
EQ5	UD	Pantalla mural 200x200 cm	790,00
EQ6	UD	Videoproector EB-S02	285,00
EQ7	UD	Soporte videoproector	58,00
EQ8	UD	Sistema de megafonia	1.000,00
EQ9	UD	Mesa 120x80 cm	585,00
FT038	MI	Perfil T60	1,70
FT039	UD	Tornillos PM de 3,5x25 mm	0,01
FT040	M2	Placa Pladur FON PLUS de 13 mm.	5,00
FT045	UD	Trampilla de registro para techos, tabiques y trasdosados.	83,00
FT057	UD	Horquilla T60/R	0,70
FT987	ML	Perfil acero galvanizado 60.5 mm. cada 300 mm.+elementos anclaje	100,00
GAL13	UD	Puerta doble galvanizada en caliente con herrajes y cerco	500,00
GAL14	UD	P.p. Motor mecanismos y accesorios	100,00
GAL56	UD	Mainel acristalado 4+4/12/4+4 MM	200,00
HERA001	M2	Placa Heradesign Superfine 600x1200 pintado e=35 mm+maestra	20,00
HERA002	ML	Perfilería, omega 10.40.82.40.10 mm.+elementos de unión y remate	2,00
HERA003	UD	Tornillería y elementos de anclaje	1,50
IE05012	ud	Kit para motorizar lucernario incluyendo 1 grupo Motor con conde	157,00
IMP029	M2	Membrana PROCLIMA INTELLO PLUS colocada	2,00
IMP030	ML	Transiciones+adhesivo+anclajes mecánicos	0,10

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IMP031	UD	Manguitos para tuberías+ adhesivo	0,10
IP001	ud	Caseta sanitaria instalada	5.000,00
IP002	ud	Caseta metálica instalada	5.000,00
IP003	ud	Radiador infrarrojos 1.000 W.	21,40
IP004	ud	Taquilla metálica	26,08
IP005	ud	Banco madera para 10 personas	18,90
ISO013	M2	PANEL RÍGIDO ARENA PLAYER e=40 mm.+anclaje	5,00
M001	h	Camión c/depósito riego	17,72
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,88
M10	MI	Sellado Sikaflex PRO 2 HP	1,00
M98	M2	Luna de espejo 6 mm.	20,00
M99	M	Pulido de cantos	1,50
MAN PEON	h	Peón ordinario	18,27
MAT ARNA	m3	Arena de río 0/6 mm.	19,99
MAT BRD1	m	Bordillo hormigon bicapa gris 12-15x35 cm	5,00
MAT HM20	m3	Hormigón HM-20 central	60,00
MCAMIONHORMIG	h	Camión Hormigonera 8 m3	52,85
MKJNBH	h	Oficial 1ª metal	12,00
MMMD001	h	Grúa tele. autoprop. 15 t. 12 m.	109,36
MMMGTR	PP	Camión hasta 10 Tm gestión residuos	0,50
MMMT.12b	h	Rotovator	15,00
MMMT.13b	h	Rulo	6,00
MMMT.1d	h	Camión hasta 10 Tm	20,00
MMMT.3b	h	Retro/crgra+picador	20,00
MMMT.5d	h	Camión cuba 10.000 litros	20,00
MMMT.6d	h	Motoniveladora	20,00
MMMT.7d	h	Rodillo compact. autopropulsado	20,00
MMMT.8d	h	Camión dumper 14 M3	20,00
MMMT10bb	h	Pisón vibrante gsIn 33x28cm 65kg	1,99
MMRETRO4478CV	h	Retro/crgra 4x4 78CV	20,00
MO002	H	Oficial de primera colocación	22,00
MO003	H	Ayudante colocación	18,00
MOOA.1A	h	Oficial 1ª construcción	12,00
MOOA.3D	h	Oficial 1ª construcción	12,00
MOOC.1A	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00
MOOC.1D	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00
MOOI.1a	h	Oficial 1ª instalaciones	12,00
MOOI.1d	h	Peón especializado instalaciones	11,00
MOOM.1a	h	Oficial 1ª metal	12,00
MOOM.1d	h	Peón especializado metal	11,00
MOOO.1D	h	Cuadrilla de albanilería	42,87
MOOV.1A	h	Oficial 1ª vidriería	12,00
MOOV.1D	h	Peón especializado vidriería	11,00
MOVIFLEX01	M2	Tabique móvil instalado	400,00
O001	h	Peón	11,00
O002	h	Oficial primera	12,00
O003	h	Oficial segunda	11,50
O004	h	Ayudante	10,00
O005	h	Técnico Grado Medio	20,00
O006	h	Encargado	13,00
O01OA030	h.	Oficial primera	12,00
P000139	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,78
P01001	UD	P.p. de anclaje a piedra con resina	15,00
P012	ud	Juego de barras asidero ac. inox	213,53
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	119,76
P01DW050	m3	Agua	1,32

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P01MA060	m3	Mortero cemento 1/3 M-160	26,07
P07777	M3	HOR.HA-30/B/20/ Ila+Qa hidrofugado	72,00
P100005	ud	Codo desagüe urinario mural	13,61
P100006	ud	Codo enlace urinario mural	4,97
P15GA010_15b	m.	Cond. ríg. 0.6/1kV 1,5 mm2 Cu RZ1-K(AS)	0,40
P222036	ud	Reja ac inox +almohadilla	26,49
P500	ud	Asiento-tapa bisagras ac inox	38,12
PA001	ud	Botiquín de obra s/norma	61,48
PA002	ud	Reposición material sanitario	95,21
PA003	ud	Reconocimiento médico	20,00
PADHESPVC500	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,25
PAIT.2a	KG	Thoroseal	2,00
PAIT.3a	M2	Lámina drenante Hamnap-Geo	4,00
PAIT.4a	UD	P.p. anclajes	0,90
PAIT.5a	ML	Tubo de drenaje	4,00
PAIT.66A	UD	P.p. de cazoleta, sumidero+gargolas EPDM sifónica, diám.110 mm.	1,20
PAIT.7A	M2	Pol.extr.e=50 mm. d=38 kg/m3 colocado	6,00
PALT.11b	KG	Hidrófugo líquido	2,00
PALT.14A	ML	Cerco perdido madera pino rojo	4,20
PALT.1c	M3	Hormigón H-150 kg/cm2 Tmáx.20	60,10
PALT.2b	M3	Mortero de cemento 1/4	61,90
PALT.5a	UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09
PALT.6a	L	Plastificante	0,90
PALT.77	UD	Ladrillo semimacizo	0,15
PALT.8a	UD	Ladrillo cerámico hueco borgoña	0,08
PALT.8i	KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	3,00
PARMADH520	l	Adhesivo 5 l.	11,82
PARMIT-09X022	m	IT-09X022 - Armaflex® IT	1,16
PARMIT-09X028	m	IT-09X028 - Armaflex® IT	1,51
PARMIT-09X035	m	IT-09X035 - Armaflex® IT	2,00
PARMIT-09X042	m	IT-09X042 - Armaflex® IT	2,16
PARMIT-09X048	m	IT-09X048 - Armaflex® IT	2,29
PARQPICA	ud	Arqueta reg. para pica puesta a tierra 30x30 fund.	51,52
PARQUETAREGIS	ud	Arqueta de registro con marco metálico 50x50 cmts	35,90
PAV003	M2	Pulido y abrillantado	4,00
PAV085	MI	Rodapie DM colocado, lijado,imprimado y lacado	4,00
PAV123	M2	Baldosa de terrazo	7,00
PAV145	M3	Arena	18,00
PAV345	M2	Felpudo de fibra de KoKo	40,00
PBARRACER500	kgrs	Barra de acero acorrugado B500S	1,23
PC001	ud	Señal normalizada tráfico	33,18
PC002	ud	Soporte metálico para señal	12,83
PC003	m3	Hormigon H-100 de central	60,00
PC004	ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m.	4,00
PC005	ud	Cordón balizamiento reflectante	2,00
PC006	m3	Soporte metálico	9,26
PC007	ml	Cinta balizamiento plástico	0,50
PC008	m2	Valla de madera con soportes	10,00
PC009	ud	Valla autónoma metálica 2,5 m.	60,10
PC010	ud	Baliza luminosa intermitente	45,80
PC011	ml	Listón madera pino 4x3 cm.	0,60
PC012	m2	Tabla pino de 15 mm.	3,31
PC014	ud	Cuña madera	0,12
PC015	ud	Puntal diám. 80/100 mm.-2,5 m.	1,80
PC016	ml	Tablón madera 0,20x0,05 m.	1,92
PC017	m2	Red de poliamida	1,05
PC018	ud	Soportes y anclajes	5,20
PC019	ud	Soporte metálico	21,04

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PC020	ud	Perfilería pescante marquesina	60,10
PC021	m3	Madera pino encofrar 25-30 mm.	100,00
PC022	ml	Cable de seguridad	0,84
PC023	ud	Punto anclaje cable	0,60
PC024	ud	Cuadros eléctricos	403,73
PC025	ml	Conductor cobre desnudo 35 mm.	1,47
PC026	ud	Caja registro tierra 200x250	7,81
PC027	ud	Pica tierra 200x14,3 mm.	3,64
PC028	ud	Transformador seguridad 24 V.	212,34
PC029	m3	Agua	0,13
PC030	ud	Extintor polvo seco 12 kg.	50,00
PC031	ud	Soporte para extintor	1,02
PC032	ud	Ext. dióxido carbono 12 kg.	60,00
PC069	ml	Tablón madera 0,15x0,05 m.	1,70
PCENPLAST	m3	H-175 central plástica TM 40 mm	30,02
PCERCO6363	ud	Cerco y tapa metálica 63x63 cm	27,02
PCET99	UD	P.p. Recercado, vierteaguas y remates, recibido espuma, sellado	5,00
PCINTA	ml	Cinta señalizadora plástica	0,20
PCIT.17a	UD	Encimera+copete+faldón	70,00
PCIT.18a	UD	Estructura auxiliar	20,00
PCIT01	M2	Cabina sanitaria MOBIFEN compacto 12 mm. fijos y practicables	50,00
PCIT02	UD	P.p.herrajes,tornill.condena,pomo,patas,bisagras,perf.pinza,casq	30,00
PCOLUMN7M	ud	Columna de Iluminacion FUL 7/10 de ESCOFET anclada	500,00
PCOLUMN9M	UD	Columna de Iluminacion FUL 9 de ESCOFET anclada	700,00
PCSALEXT	ud	Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior	1.300,00
PCUDESNUDO35	ml	Conductor Cu desnudo 35 mm2	2,49
PDOSIFJABONA	ud	Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado	40,30
PDVARCH44358	ud	Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía	232,72
PENCOFRABANCA	m2	Encofrado para bancada de hormigón	14,75
PENCOFRACIMEN	m2	Encofrado de excavación para cimentación	14,75
PERF001	KG	Perfil L100.10 mm. galv.caliente pintado, anclado	3,00
PEXCAVACCIMEN	m3	Excavación para zapata de hormigón en base de torre de iluminación	31,58
PFLUXOM1.14	ud	Fluxómetro 1 1/4"	89,66
PFLUXUR	ud	Fluxor GROHE 37024 1/2"	52,46
PGARDA	ud	Vertedero GARDA	58,66
PGRIFTEMP	ud	Grifo pulsador temporizado PRESTO	62,85
PHORMIGONH200	m3	Hormigón H-20 (20/P/20L)	60,00
PISE.4bba	ud	Taza con tanque bajo inodoro Meridian	105,23
PISE.6aa	ud	Urinario mural con sifón ROCA	111,58
PISS.1ae	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	6,99
PISS.2ee	ud	Codo 87º polipr san DN 110	1,53
PISS.5a	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	1,93
PL002	MI	Junta estanca 46 mm.	0,33
PL003	Ud	Taco y tornillo	0,04
PL005	MI	Perfil remate doble L	1,10
PL006	Ud	P.p. antivibratorios SENOR+montantes telescópicos+soportes	2,90
PL007	MI	Listones de madera en ventanas y puertas	2,00
PL013	Ud	Taco y varilla	0,40
PLA001	M2	Placa Pladur N15 mm.	3,72
PLA002	M2	Placa Pladur N13 mm.	3,00
PLA034	ML	Angular LA24	1,00
PLA035	Ud	Abrazadera T-60	1,13
PLA036	UD	SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30	5,46
PLADR25125	ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,07
PLADUR001	MI	Cinta guardavivos	0,56
PLAM250WCDDMT	ud	Lámpara 70W	61,20
PLAP-9651210	Ud	ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE	150,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PLAP-9651310	Ud	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION	125,00
PLAST001	M2	Asfaldan R Tipo 3 P Pol	7,00
PLATIGCORTE	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,91
PLAVINOX	ud	Lav ac inox MEDICLINICS SNR036CS inox AISI 304 satinado	75,19
PMMT.3x	M3	Grava	15,00
PMMT.4x	M3	Gravilla	17,00
PMORT123-5	m3	Mortero cto/are 1:2 3-5 maq	34,77
PMORT133-5	m3	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	28,76
POLYREY	UD	Marco Iroko lacado y tapajuntas Mobifen rematado+cercos	25,00
POLYREY01	UD	Hoja 82,5x203x4,5 cm practicable MOBIFEN rematada	350,00
POLYREY02	UD	P.p. herrajes practicable	30,00
POLYREY10	UD	Marco Iroko lacado y tapajuntas Mobifen rematado+cercos	50,00
POLYREY12	UD	P.p herrajes corredera	70,00
POLYREY13	UD	Hoja 120x350x60 cm corredera MOBIFEN rematada	600,00
POLYREY40	UD	Mostrador armazón+mesa+mostrador MELAMINA+FUNDERMAX 12,5	750,00
PP001	ud	Casco de seguridad homologado	2,50
PP002	ud	Pantalla para soldador	8,23
PP003	ud	Pantalla protección partículas	3,85
PP004	ud	Gafas contra impactos	6,43
PP005	ud	Gafas antipolvo	6,43
PP006	ud	Mascarilla antipolvo	7,06
PP007	ud	Filtro recambio mascarilla	0,50
PP008	ud	Protectores auditivos	8,71
PP010	ud	Cinturón antivibratorio	12,32
PP011	ud	Mono de trabajo	9,77
PP012	ud	Impermeable	9,26
PP013	ud	Mandil cuero soldador	8,23
PP014	ud	Par de polainas soldador	1,29
PP015	ud	Par de guantes para soldador	4,36
PP016	ud	Par de guantes de goma	1,29
PP017	ud	Protector de mano	1,29
PP018	ud	Par de guantes uso general	1,54
PP019	ud	Par de guantes aislantes	18,06
PP020	ud	Par de botas de agua	6,67
PP021	ud	Par de botas de seguridad	14,39
PP022	ud	Par de botas aislantes	16,44
PP023	ud	Chaleco reflectante	9,41
PPAPELHIGIEN	ud	Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS	42,90
PPICACERO	ud	Pica acero-cu 2 m,14.6 mm,300 um	15,30
PPIT.13a	Kg	Pintura anticarbonatación Sika Guard 670	8,50
PPIT.1a	M2	Emplastecido y lijado	0,70
PPIT.2a	Kg	Pintura plástica antimoho 3m	2,20
PPROY250WCDMT	ud	Proyector sicompact mini a SIEMENS	100,00
PPVC110	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	6,80
PPVC110ACC	ud	PP accesorio PVC san DN 110	0,32
PPVC40	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,63
PPVC40ACC	ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,25
PREACTHSE250	ud	Equipo de alimentación encapsulado 250W CDM-T	59,70
PREPOSICION	ml	Reposición firme existente	12,68
PRET.3a	M2	Azulejo Roca 1ª 20x20 cm	15,00
PRET.5a	KG	Cemento blanco	1,60
PRVK1X16	ml	Cable RV-K 0,6/1KV 1X16 Cu	2,89
PRVK1X6	ml	Cable RV-K 0,6/1KV 1X6 Cu	1,21
PSIC-PEQMAT	u	Pequeño material	0,36
PSIC-S1-9	u	Doble schuko blanco nieve	13,91
PSIC-S96BU-9	u	Placa Cima voz y datos con 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco ni	26,48
PSIC-SBM250	u	Cajetín de empotrar Cima PRO de 2 módulos sin marco	8,59
PSIC-SBMT2	u	Marco con tapa para cajetín de empotrar Cima PRO de 2 módulos bl	13,13

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PSIFONCROM40	ud	Sifón botella DN 40 cromado	21,97
PSO002	KG	Adhesivo H40 Flex C2	0,60
PSOLDADURA	ud	Soldadura aluminotérmica	2,23
PSOT.10a	M3	Hormigón aligerado	85,00
PSOT.13	M3	Hormigón H-20 acabado con rodillo	90,00
PSOT.17	ML	MURO-BANCO prefabricado 2.400X460x600 mm.	900,00
PSOT.1a	M2	Material pulido RINOL CUALIROC	4,00
PSOT.2a	M3	Hormigón H-20 c/aditivo	85,00
PSOT.3a	M2	Mallazo 15.15.8	0,90
PSOT.4a	ML	Juntas dilat.cont. poliestireno	0,72
PSOT.70B	UD	Elementos de anclaje acero inox.+resina	25,00
PTOALLITAS	ud	Dispen. toa. MEDICLINICS DT0106CS	36,26
PTUBOK63	ml	Tubo polietileno dbl capa DN 63	1,86
Peón especial	h	Peón especializado construcción	11,10
RES001	PP	Planta, vertedero, cantera o gestor	7,00
REV654	M2	Compacto 6 mm. Polyrey pegado	43,00
REV655	UD	Elementos de anclaje o adhesivo Sika Primer+Sika Tac+Sika Bond	3,00
REV656	ML	Rastrelado compacto 6 mm. Polirey atornillado	0,70
ROOF01	M2	Poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 MM. colocado	6,00
T00CJ1135	Ud.	Conj.clavo rosca+imp.p/fij.hormigon	0,23
T05BSP2010	MI.	Cable flexible RZ1 06/1KV	0,47
T05BSP209b	MI.	Cable RZ1 0.6/1kV 2.5mm2 Pirelli afumex	0,47
T06CA0152	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40
T06CA0152b	Ud.	Caja deriv sup.100x100x50 garras	0,40
T06XR0000	Ud.	Regleta de conexión 12x4mm²	0,54
T06XR0001	Ud.	Regleta de conexión 12x6mm²	0,56
T08PSE202	Ud.	Interr.II 10A EUNEA METROPOLI	3,85
T18RF0023_1	MI	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5	0,24
T18RF0023_1b	MI	Tub.PVC rígido Ø20mm	0,24
T18RRX007b	MI.	Tubo rígido Ø16	0,65
T18ZE4003	Ud.	Grapa metálica p/tubo Ø16mm.	0,31
TEXSA003	M2	Capa separadora polipropileno termosoldada TEXXAM 700	1,00
TEXSA004	M2	Capa drenante y retenedora de agua DRENTX IMPACT GARDEN	5,00
TEXSA005	M3	Capa de sustrato vegetal ecológico PH 6,5 e=10 cm.	25,00
TEXSA006	M3	Capa de greda volcanica e=8 cm.	30,00
TEXSA007	M2	Plantas del género Sedum 15 ud/m2	15,85
U0103	Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01
U0104	Ud	Tornillos PM 3,5x45 mm.	0,03
U01FX666	UD	P.p. tornillería, anclajes Hilti, varilla HAS-resina RE500	2,00
U023	MI	Canal 73x65 mm.	1,60
U024	MI	Canal 73	1,00
U025	MI	Montante 70 mm.	1,10
U034	MI	Maestra 70x30 mm.	1,30
U04AF201	M3	Grava 30/50 mm.	18,00
U04AF222	M2	Plástico comercial	2,00
U04AF333	M2	Semilla de cespèd	2,00
U04AF334	M3	Tierra vegetal	6,00
U04AF335	Ud	p.p. abonos y enmiendas	0,50
U04AF336	M3	Arena	15,00
U04AF555	Ud	Protector y tutor	10,00
U04AF734	UD	Ginkgo biloba	750,00
U04MA513	M3	Hormigón HL-150/F/30	63,40
U06GA001	MI	Perfil inferior, laterales y superior de aluminio en "U" e=1,5mm	0,41
U06GA012	MI	Perfil separador P.V.C. inferior, lateral y superior	0,30
U06GA013	UD	p.p. herrajes y mecanismos de cierre	15,00
U10JA003	M2	Placa Pladur WA 15 mm.	5,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U10JA050	MI	Cinta Juntas	0,04
U10JA056	Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90
U16DB121	M2	Impr.asfáltica+1ª lámina asfáltica MORTERPLAS FV 3 kg	6,00
U16DB999	M2	2ª lámina asfáltica MORTERPLAS FP 4 kg	7,00
U19IA345	UD	Frente Armario puertas+guarn.,melamina+lacado blanco+cerco	70,00
U19XK510	Ud	P.p. herrajes practicable+barra+cremallera+protector acero inox.	45,00
U23KC070	M2	Cerramiento doble de U-glas con cámara+p.p. practicable	40,00
U36IA010	Ud	P.p.acero,chapas,varillas,cartelas,perfiles,casq.mont.	0,25
U36IC040	UD	P.p. chorreado grado Sa-2 1/2+imprimación ST-28 40 micras	0,10
U36IE020	UD	P.p. aplicación Stofire intumescencia 1.900 micras	0,17
U36IE123	UD	P.p. esmalte sellador Rex malt 40 micras	0,10
UDFS	M2	Placa Pladur FOC 15	5,00
X13	M2	Encofrado FENÓLICO 22 mm. 1ª puesta + PERI metálico	7,00
XC007	ML	Perfil galvanizado en caliente T35.35.4,5 MM	4,00
XC013	Kg	Acero S275JR chorreado	1,20
XC014	Ud	Reperc.tacos HILTI, varillas, elem. anclaje, sellado, pipetas	0,10
XC03	M3	HORM. HA-35/B/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12
XC034	M2	Matriz estructural poliuretano elastómero 1/31	20,00
XC035	M2	Matriz estructural poliuretano elastómero según diseño	200,00
XC945	UD	P.p. tubo PVC enterrado+conexión pluviales	30,00
XCA001	M2	Aisl. rigido lana de roca MONOROCK 365 ROCWOOL e=40mm. 150kg/M3	6,00
XCA999	M2	Aisl.rig.lana roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL e=75 mm.30kg/M3	4,00
XCDGRA	M3	Canto rodado 20/30	16,00
XCMOom	H	Oficial de primera	13,00
XCO1	M3	HORMIGÓN HL-150/F/30	63,40
XCO11	M3	HOR. LIMP. HA-150/F/30 VERTIDO GRUA	63,40
XCO14	M3	HOR.HA-30/B/20/IIa hidrofugado	72,00
XCO2	M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12
XCO20	M3	HORM. HA-35/F/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12
XCO66	UD	ELEMENTO MODULAR PLÁSTICO RECICLADO 15 CM	3,50
XCO744	UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54
XCO745	UD	P.P. Sikament NF, Sika1	1,50
XCREY	M2	Chapa galvanizada E=3 MM	24,00
XCSIG	Ud	Repercusión SIKAGROUT	0,05
XCa15	PP	Anclajes	2,10
XCaccc	PP	Anclajes	2,00
XCace4	ML	Cinta Sikatack panel	0,25
XCay	H	Ayudante	10,00
XCpi	ML	Perfil galvanizado en caliente L35.35.4 MM	3,25
XCpi2	M2	TRAMEX P.P. 30X2 + P.S.8X1,5 MM.	25,00
XEM	M2	Armadura reparto #o5c20/30	2,00
XM10	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,60
XM13	M2	Tablero fenolico 22 mm	5,00
XM14	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	84,79
XM6	Kg	Desencofrante	0,81
XM8	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,86
XM9	Kg	Puntas plana 20x100	0,86
XMC1	KG	Cemento Portland	0,20
XMC2	KG	Cal	0,15
XMC3	M3	Arena	15,00
XMC4	M3	Agua	0,25
XO3	M2	Encofrado panel met. tipo PERI 1ª puesta5/10 m2.	4,00
XPE001	M2	PROSIDUR IX	5,00
XPesdur	Ud	micro cargas extra resistentes	0,65
XPesf261	M2	PROSIDUR X-30+PROSIDUR PB 10	15,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
XT023	M3	Zahorra seleccionada	5,00
XTT	M2	Tablero tricapa en fondo de viga 22mm i p.p. pun. costi. sopand.	7,00
XV1000	ML	Bastidor perimetral, anclado,acristalado	13,00
XV1001	UD	P.p. de herrajes, juntas, elementos de anclaje	11,00
XV1200	UD	Cerco+puerta sencilla+mainel 3.500x890 mm. instalada	390,00
XV1201	UD	Cerco+puerta doble+mainel 3.500x1.900 mm. instalada	700,00
XV987	ML	Bastidor perimet.impr+2esmalte, anclado,acristalado	20,00
XVG	UD	P.p. HERRAJES+elementos de anclaje acero inox	11,00
XVs	M2	Vidrio STADIP 6+6	50,00
mo000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00
mo001	h	Oficial 1ª electricista.	12,00
mo003	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00
mo004	h	Oficial 1ª fontanero.	12,00
mo006	h	Oficial 1ª montador.	12,00
mo011	h	Oficial 1ª construcción.	12,00
mo018	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,00
mo026	h	Oficial 1ª jardinero.	12,00
mo029	h	Oficial 2ª construcción.	13,00
mo030	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00
mo039	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	11,00
mo046	h	Ayudante construcción.	11,00
mo048	h	Ayudante montador.	11,00
mo050	h	Ayudante jardinero.	11,10
mo052	h	Ayudante electricista.	11,00
mo054	h	Ayudante instalador de climatización.	11,00
mo055	h	Ayudante fontanero.	11,00
mo059	h	Peón especializado construcción.	11,00
mo060	h	Peón ordinario construcción.	11,00
mo061	h	Peón jardinero.	11,10
mq01ret020a	h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	37,08
mq02cia020	h	Camión con cuba de agua.	36,05
mq02rop020	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48
mq04dua020b	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	9,27
mq05mai030	h	Martillo neumático.	2,93
mq05pdm010b	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,90
mq05pdm030	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	4,96
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,92
mt01ara010	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23
mt01ard030b	t	Grava filtrante sin clasificar.	9,50
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23
mt04lma010a	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38
mt07ame010cd	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,33
mt08tag020bc	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15	5,97
mt08tag020cc	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20	6,08
mt08tag020dc	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm	9,33
mt08tag020ec	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 3	11,08
mt08tag020fc	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 4	11,70
mt08tag020fg	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 4	13,83
mt08tag400b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33
mt08tag400c	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33
mt08tag400d	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51
mt08tag400e	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,60
mt08tag400f	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,64
mt09mor010c	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30
mt09mor010f	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30
mt10haf010	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR,	97,35
mt10haf01GROU	m³	SIKA GROUT	69,41
mt10hmf010a	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19
mt10hmf010b	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
mt10hmf010c	m³	Hor.HM-20/P/20/l,fab.en cen.,ver.con cubi...	60,00
mt10hmf010d	m³	Hor.HM-25/B/20/l,fab.en cen.,ver.con cubi...	70,00
mt11ade100b	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	8,51
mt11arf010c	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x6 cm.	22,32
mt11arf010d	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43
mt11arh010d	Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	77,01
mt11arh020d	Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para a	30,81
mt11arh040d	Ud	Placa para sifonar prefabricada de hormigón, para arquetas de sa	8,44
mt11arp050ac	Ud	Tapa de PVC, para arq.de fon. de 30x30 cm.	10,37
mt11arp050bc	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	24,62
mt11arp100a	Ud	Arq.pre. de polipropileno, 30x30x30 cm.	12,67
mt11arp100b	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 40x40x40 cm.	28,50
mt11cap020	Ud	Canal prefabricado hormigón polímero+salida	70,00
mt11ppl010a	Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4,95
mt11ppl010b	Ud	Codo 45° de PVC liso, D=160 mm.	8,55
mt11tdv015	m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	8,53
mt11tpb020ba	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,99
mt11tpb020bb	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	5,28
mt11tpb020bc	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,30
mt11tpb030ac	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	17,43
mt11var009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58
mt11var010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,24
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25
mt11var110	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	5,95
mt11var120ca	Ud	Rejilla de fundición+elementos anclaje	30,00
mt11var200	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	15,50
mt14gsa010d	m²	XPS+Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropilen	1,34
mt14iea020a	kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	1,28
mt14lba010d	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM	9,15
mt14lbd200	Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetr	15,23
mt17coe070ab	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	11,87
mt17coe070bb	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	13,40
mt17coe070bd	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	30,63
mt17coe070cb	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	14,17
mt17coe070db	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	15,32
mt17coe070eb	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	16,46
mt17coe070fd	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	37,98
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68
mt17coe150	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	43,26
mt33seg207bbb	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, ma	12,14
mt33seg504a	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalació	10,00
mt34aem010ae	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	40,00
mt34aem020ab	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	100,00
mt34crg020aaa	Ud	Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d	97,30
mt34ode030	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente	100,00
mt34ode460	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas	130,00
mt34ode475	Ud	Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente	120,00
mt34luf010c	Ud	Tubo fluorescente T5 de 28 W.	4,83
mt34luf010g	Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,21
mt34luf020e	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	4,83
mt34luf020y	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	8,64
mt34www011	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90
mt34zum050	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	110,00
mt35aia030bba	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,57
mt35aia070a	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,52
mt35aia070b	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,21
mt35aia080	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,99
mt35aia090a	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	2,57
mt35aia090b	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68
mt35aia090c	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,92

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
mt35cgp010	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	252,16
mt35cgp040af	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,73
mt35cgp040ah	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,44
mt35cun010e1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,90
mt35cun010g1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	2,05
mt35cun020b	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,62
mt35der011aa	m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de	0,13
mt35tta020	Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	15,46
mt35ttc010ab	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,81
mt35ttc020ac	m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de se	0,49
mt35ttc030	Ud	Abrazadera de latón.	1,40
mt35tte010b	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	18,00
mt35tte020a	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	37,44
mt35tts010c	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,51
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48
mt35www020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15
mt36tj010aac	m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetr	6,07
mt36tj010abc	m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 50 mm de diámetr	7,09
mt36tj010acc	m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetr	16,43
mt36tj010adc	m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámet	22,33
mt36tj010ade	m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámet	24,36
mt36tj400aa	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,83
mt36tj400ab	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,97
mt36tj400ac	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,24
mt36tj400ad	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,04
mt36tiq012b	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,00
mt36tiq013b	kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, "ADEQUA".	15,89
mt36tsp010Qc	m	Tubo de PVC-U para presión de 20 atm, de 40 mm de diámetro y 3,7	2,35
mt36tsp410Q	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32
mt36vpq010bcb	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max	76,43
mt37aar010c	Ud	Mar.y tapa de fun.dúc.de 50x50 cm,seg.Com...	16,10
mt37sgl010c	Ud	Grifo de purga de 25 mm.	5,10
mt37sgl012c	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,21
mt37svc010o	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	28,77
mt37svc010r	Ud	Vál.de com.de lat.fun.,para ros., de 2 1/2".	45,47
mt37sve010c	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,95
mt37sve010d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,81
mt37sve010f	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,57
mt37sve030e	Ud	Vál.de esf.de lat.niq.para ros.de 1 1/4",...	11,22
mt37sve030f	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	20,68
mt37svl020d	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	111,08
mt37svr010f	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	11,21
mt37svr010g	Ud	Vál.de ret. de latón para roscar de 2 1/2".	24,59
mt37tpa011e	m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	4,64
mt37tpa012e	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	5,28
mt37www010	Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07
mt37www060h	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	42,57
mt40cfr010	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped	0,81
mt40cpt010ba	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre	0,31
mt40eaf011aa	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, B/FM/BIII-UHF-FI, de 35	29,97
mt40eaf040	Ud	Fuente de alimentación, de una salida, de 250 mA de intensidad m	21,34
mt40eaf100aa	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,18
mt40ecf030acb	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	45,40
mt40edf010	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de	4,07
mt40iar010a	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	280,32
mt40irf050	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor	5,36
mt40irt010acb	Ud	Caja de registro de paso para canalizaciones interiores de usar	2,16
mt40irt020bc	Ud	Caja metálica de registro de terminación de red con conexión a t	71,00
mt40iva020b	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro.	0,72
mt40saf010	Ud	Mástil de antena de 2,5 m de alto, para unión por enchufe, fabri	19,01

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
mt40saf011	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	4,66
mt40www040	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,20
mt40www050	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43
mt41xi010a	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	44,34
mt41xi010b	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5	130,56
mt41sny020aca	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	3,50
mt41sny020acb	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	7,00
mt41sny020bca	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	3,50
mt41sny020bcb	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	7,00
mt41sny100	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30
mt42con020	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19
mt42con025	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,26
mt42con110ga	m²	Chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con	18,67
mt42con115e	m²	Repercusión por m² de rigidización de juntas transversales de ch	1,25
mt42con120ga	m²	Piezas auxiliares de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, jun	18,67
mt42con130ae	m	Tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interio	5,04
mt42con130af	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interio	6,55
mt42con130ag	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interio	7,71
mt42con135	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50
mt42cou010aa	m²	Panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLA	14,90
mt42cou020cb	m²	Manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada	4,09
mt42dai020aba	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	9.845,00
mt42dai020aca	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	10.739,00
mt42dai110ag	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.404,00
mt42dai110ah	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.455,00
mt42dai110aj	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.506,00
mt42dai150aa	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.898,00
mt42dai505a	Ud	Control remoto por cable, modelo BRC1D52 "DAIKIN", con programac	84,00
mt42dai600a	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y ot	137,00
mt42dai600b	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y ot	168,00
mt42dai710a	Ud	Consola de control centralizado del arranque y parada individual	944,00
mt42dai711a	Ud	Caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB21	70,00
mt42dai750a	m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi	7,00
mt42dai900	m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80
mt42lin030a	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,00
mt42lin030b	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,44
mt42lin030c	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,66
mt42lin030d	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,06
mt42lin030e	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	8,33
mt42lin030f	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	9,72
mt42lin100a	kg	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de re	15,30
mt42trx010a	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	36,17
mt42trx010b	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	111,37
mt42trx010c	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	61,50
mt42trx010d	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	71,20
mt42trx010e	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	101,30
mt42trx010f	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	121,30
mt42trx010g	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	132,00
mt42trx246a	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr	224,30
mt42trx246b	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr	251,40
mt42trx370	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	118,17
mt42trx554	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "	7.811,00
mt42trx610a	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance	720,00
mt42trx610b	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance	578,60
mt42vsp520bb	Ud	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest	307,93
mt42vsp940bb	Ud	Accesorios y elementos de fijación de caja de ventilación centri	59,93
mt42www011	Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confecci	13,30
mt42www041	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,00
mt42www090aa	Ud	Pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm d	1,35
mt42www100cc	Ud	Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d	20,25
mt46phm030baa	Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro	54,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
mt46phm050	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,65
mt48tpg010bbc	m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	1,03
mt48tpg010bbd	m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	1,47
mt48tpg010bbf	m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	3,02
mt48tpg012bd	Ud	Col.de toma en car.de pol.,para tubo de ...	4,13
mt48wwg100a	Ud	Boca de rie.,for.por cue.y tapa de fundic...	79,21
mtE40CE047	ud	CGMP principal	5.500,00
mtE40CE047b	ud	CSMP	950,00
mtIE6001	Ud	Balasto electrónico regulable para luminaria	45,00



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

Proxecto Básico e de Execución de Equipamento
Social e Cultural da A.VV. Praza da Miño

5.1 DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA

SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.01.01	UD	Alquiler y cambio contenedores escombros Ud. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.			
EGR003	1,000 ud	Alquiler y cambio contenedores	1.500,00	1.500,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.500,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.530,00

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

01.01.02	M3	Transporte de escombros s/camión Ud. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.			
MOOA.3D	0,020 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,24	
MOOA.1D	0,020 h	Peón especializado construcción	11,00	0,22	
MMMGTR	1,000 PP	Camión hasta 10 Tm gestión residuos	0,50	0,50	
RES001	1,000 PP	Planta, vertedero, cantera o gestor	7,00	7,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,12

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

01.01.03	M3	Carga de escombros s/contenedor Ud. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.			
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
MMMT.3b	0,020 h	Retro/crgra+picador	20,00	0,40	
MMMT.8d	0,020 h	Camión dumper 14 M3	20,00	0,40	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,06

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

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.01	M2	Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos M2. para limpieza general del área de actuación, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.			
MOOA.3D	0,030 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,36	
MOOA.1D	0,030 h	Peón especializado construcción	11,00	0,33	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.03.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.1D	0,130 h	Peón especializado construcción	11,00	1,43	
XT023	1,100 M3	Zahorra seleccionada	5,00	5,50	
MMMT.8d	0,100 h	Camión dumper 14 M3	20,00	2,00	
MMMT.3b	0,013 h	Retro/crgra+picador	20,00	0,26	
MMMT.6d	0,026 h	Motoniveladora	20,00	0,52	
MMMT.7d	0,026 h	Rodillo compact. autopropulsado	20,00	0,52	
MMMT.5d	0,026 h	Camión cuba 10.000 litros	20,00	0,52	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,97

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

01.03.02	M3	Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.1D	0,130 h	Peón especializado construcción	11,00	1,43	
MMMT.3b	0,130 h	Retro/crgra+picador	20,00	2,60	
MMMT.8d	0,100 h	Camión dumper 14 M3	20,00	2,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,15

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

01.03.03	M3	Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,070 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,84	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
MMMT.3b	0,250 h	Retro/crgra+picador	20,00	5,00	
MMMT.8d	0,090 h	Camión dumper 14 M3	20,00	1,80	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04	M3	Excavación zanjas en todo tipo de terreno M3. de excavación en zapatas, batches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórica de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,047 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,56	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
MMMT.3b	0,250 h	Retro/crgra+picador	20,00	5,00	
MMMT.1d	0,100 h	Camión hasta 10 Tm	20,00	2,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,70	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,83

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

01.03.05	M3	Excavación zanjas en xabre compacto o roca M3. de excavación en zapatas, batches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,100 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
MMMT.3b	0,400 h	Retro/crgra+picador	20,00	8,00	
MMMT.1d	0,090 h	Camión hasta 10 Tm	20,00	1,80	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	12,10	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,34

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

SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION

01.04.01	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.			
MOOA.1D	1,000 h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
XCO1	1,000 M3	HORMIGÓN HL-150/F/30	63,40	63,40	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	74,40	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 75,89

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

01.04.02	M3	HL-150/F/30 en hormigón ciclopeo M3. de hormigón ciclopeo HL-150/F/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.1D	1,000 h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
U04MA513	1,000 M3	Hormigón HL-150/F/30	63,40	63,40	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	74,40	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 75,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.03	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT NF, hidrofugante, vertido por pluma-grúa. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
P07777	1,000 M3	HOR.HA-30/B/20/ IIa+Qa hidrofugado	72,00	72,00	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	81,20	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					82,82

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

01.04.04	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF.Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
P07777	1,000 M3	HOR.HA-30/B/20/ IIa+Qa hidrofugado	72,00	72,00	
A014	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	33,20	
A013	4,500 M2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	9,30	41,85	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	156,30	3,13	
TOTAL PARTIDA.....					159,38

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

01.04.05	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por bataches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	1,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	12,00	
MOOA.1D	1,000 h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
P07777	1,000 M3	HOR.HA-30/B/20/ IIa+Qa hidrofugado	72,00	72,00	
A014	75,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	62,25	
A013	3,500 M2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	9,30	32,55	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	189,80	3,80	
TOTAL PARTIDA.....					193,60

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

01.04.06	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
P07777	1,000 M3	HOR.HA-30/B/20/ IIa+Qa hidrofugado	72,00	72,00	
P01001	1,000 UD	P.p. de anclaje a piedra con resina	15,00	15,00	
A014	70,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	58,10	
A013	3,500 M2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	9,30	32,55	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	186,90	3,74	
TOTAL PARTIDA.....					190,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.07	M3	H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa vigas de atado M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,450 h	Oficial 1ª construcción	12,00	5,40	
MOOA.1D	0,450 h	Peón especializado construcción	11,00	4,95	
P07777	1,000 M3	HOR.HA-30/B/20/ IIa+Qa hidrofugado	72,00	72,00	
A014	90,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	74,70	
01.04	5,850 M2	ENCOFRADO MADERA VIGAS	6,69	39,14	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	198,70	3,97	
TOTAL PARTIDA.....					202,70

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

01.04.08	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 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	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
XCO11	0,100 M3	HOR. LIMP. HA-150/F/30 VERTIDO GRUA	63,40	6,34	
XCO66	4,000 UD	ELEMENTO MODULAR PLÁSTICO RECICLADO 15 CM	3,50	14,00	
XCO14	0,110 M3	HOR.HA-30/B/20/IIa hidrofugado	72,00	7,92	
XEM	1,100 M2	Armadura reparto #o5c20/30	2,00	2,20	
01.05	0,300 M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	6,46	1,94	
02.34	0,150 ML	Tubos de PVC 200 ventilación	20,00	3,00	
02.45	1,000 UD	P.P. arqueta de ventilación	1,50	1,50	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	39,20	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA

01.05.01	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas vistos M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas vistos de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona,. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. 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.1A	0,500 h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,00	
MOOA.1D	0,500 h	Peón especializado construcción	11,00	5,50	
XCO2	1,000 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	76,12	
01.01	155,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	134,85	
01.13	15,000 M2	ENCOF. TABLERO FENOLICO TIPO PERI 1ª PUESTA EN MUROS	11,16	167,40	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	392,40	7,85	
TOTAL PARTIDA.....					400,26

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

01.05.02	M3	HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. 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.1A	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
XCO2	1,000 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	76,12	
01.01	155,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	134,85	
01.02	15,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	123,75	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	346,50	6,93	
TOTAL PARTIDA.....					353,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.03	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
XCO2	0,200 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	15,22	
01.01	20,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	17,40	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XC034	1,000 M2	Matriz estructural poliuretano elastómero 1/31	20,00	20,00	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	80,90	1,62	

TOTAL PARTIDA..... 82,48

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

01.05.04	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 25 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,500 h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,00	
MOOA.1D	0,500 h	Peón especializado construcción	11,00	5,50	
XCO2	0,250 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	19,03	
01.01	25,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	21,75	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XC034	1,000 M2	Matriz estructural poliuretano elastómero 1/31	20,00	20,00	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	91,30	1,83	

TOTAL PARTIDA..... 93,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.05	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara RELIEVE M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 1 puesta con forma según documentación gráfica, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,550 h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,60	
MOOA.1D	0,550 h	Peón especializado construcción	11,00	6,05	
XCO2	0,350 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	26,64	
01.01	35,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	30,45	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XC035	1,000 M2	Matriz estructural poliuretano elastómero según diseño	200,00	200,00	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	288,80	5,78	
TOTAL PARTIDA.....					294,56

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

01.05.06	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara REKLY M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,550 h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,60	
MOOA.1D	0,550 h	Peón especializado construcción	11,00	6,05	
XCO2	0,350 M3	HORM. HA-35/F/12/ IIIa hidrofugado	76,12	26,64	
01.01	35,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	30,45	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XC034	1,000 M2	Matriz estructural poliuretano elastómero 1/31	20,00	20,00	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	108,80	2,18	
TOTAL PARTIDA.....					110,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.07	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante Sika 1. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,300 h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,60	
MOOA.1D	0,300 h	Peón especializado construcción	11,00	3,30	
XCO20	0,200 M3	HORM. HA-35/F/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	15,22	
01.01	20,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	17,40	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	58,60	1,17	

TOTAL PARTIDA..... 59,73

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

01.05.08	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 25 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,350 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,20	
MOOA.1D	0,350 h	Peón especializado construcción	11,00	3,85	
XCO20	0,250 M3	HORM. HA-35/F/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	19,03	
01.01	25,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	21,75	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	67,90	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 69,23

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

01.05.09	M2	HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 35 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. 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	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
XCO20	0,350 M3	HORM. HA-35/F/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	26,64	
01.01	35,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	30,45	
01.02	2,000 M2	ENCOF. METÁLICO TIPO PERI EN MUROS	8,25	16,50	
XCO744	1,000 UD	P.P. juntas PVC Sika 0-22, Sikaflex PRO2HP, Sikament NF, Sika1	2,54	2,54	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	85,30	1,71	

TOTAL PARTIDA..... 87,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.10	M3	HA-35/B/12/IIIa viga vista a una cara REKLY M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos,superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKa 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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.1A	5,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	60,00	
MOOA.1D	5,000 h	Peón especializado construcción	11,00	55,00	
XC03	1,000 M3	HORM. HA-35/B/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	76,12	
01.01	100,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	87,00	
XM14	0,270 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	84,79	22,89	
XM8	4,500 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,86	3,87	
XM9	2,700 Kg	Puntas plana 20x100	0,86	2,32	
XTT	11,000 M2	Tablero tricapa en fondo de viga 22mm i p.p. pun. costi. sopand.	7,00	77,00	
XC034	5,000 M2	Matriz estructural poliuretano elastómero 1/31	20,00	100,00	
XCO745	1,000 UD	P.P. Sikament NF, Sika1	1,50	1,50	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	485,70	9,71	
TOTAL PARTIDA.....					495,41

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

01.05.11	M3	HA-35/B/12/IIIa viga M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKa 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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.1A	4,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	48,00	
MOOA.1D	4,000 h	Peón especializado construcción	11,00	44,00	
XC03	1,000 M3	HORM. HA-35/B/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	76,12	
01.01	100,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,87	87,00	
XM14	0,270 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	84,79	22,89	
XM8	4,500 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,86	3,87	
XM9	2,700 Kg	Puntas plana 20x100	0,86	2,32	
XTT	10,500 M2	Tablero tricapa en fondo de viga 22mm i p.p. pun. costi. sopand.	7,00	73,50	
XCO745	1,000 UD	P.P. Sikament NF, Sika1	1,50	1,50	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	359,20	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					366,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.12	KG	Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapones S275JR KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapones (CHA-PÓN+HEM-160+HEB-180+UPN-180), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos. colocación de chapa base embuida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles y chapones, estando incluida la parte proporcional de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MKJNBH	0,020 h	Oficial 1ª metal	12,00	0,24	
MOOM.1d	0,020 h	Peón especializado metal	11,00	0,22	
XC013	1,000 Kg	Acero S275JR chorreado	1,20	1,20	
U36IA010	1,000 Ud	P.p.acero,chapas,varillas,cartelas,perfiles,casq.mont.	0,25	0,25	
XC014	1,000 Ud	Reperc.tacos HILTI, varillas, elem. anclaje, sellado, pipetas	0,10	0,10	
XCSIG	1,000 Ud	Repercusión SIKAGROUT	0,05	0,05	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,10

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

01.05.13	M2	HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=30 cm M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 30 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKAS 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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	1,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	14,40	
MOOA.1D	1,200 h	Peón especializado construcción	11,00	13,20	
XC03	0,300 M3	HORM. HA-35/B/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	22,84	
A014	25,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	20,75	
XM14	0,030 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	84,79	2,54	
XM8	0,500 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,86	0,43	
XM9	0,300 Kg	Puntas plana 20x100	0,86	0,26	
XM13	1,200 M2	Tablero fenolico 22 mm	5,00	6,00	
XTT	1,200 M2	Tablero tricapa en fondo de viga 22mm i p.p. pun. costi. sopand.	7,00	8,40	
XCO745	1,000 UD	P.P. Sikament NF, Sika1	1,50	1,50	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	90,30	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					92,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.14	M2	HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=20 cm M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm ² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKa 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos para ventilación y refuerzos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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	0,900 h	Oficial 1ª construcción	12,00	10,80	
MOOA.1D	0,900 h	Peón especializado construcción	11,00	9,90	
XC03	0,200 M3	HORM. HA-35/B/12/IIIa+Qa hidrofugado	76,12	15,22	
A014	25,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83	20,75	
XM14	0,030 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	84,79	2,54	
XM8	0,500 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,86	0,43	
XM9	0,300 Kg	Puntas plana 20x100	0,86	0,26	
XTT	1,200 M2	Tablero tricapa en fondo de viga 22mm i p.p. pun. costi. sopand.	7,00	8,40	
XCO745	1,000 UD	P.P. Sikament NF, Sika1	1,50	1,50	
%XCIMA	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	69,80	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					71,20

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

SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS

01.06.01	ML	Remate peto cubierta con albardilla de aluminio anodizado ML. de remate de perímetro de cubierta, en chapa de aluminio anodizado de 2 MM. de espesor y desarrollo 550 MM (20+25+100+310+50+25+20 MM.), base mediante grapas cada 50 cm. de acero inoxidable AISI 316 MARINO de E=3 MM y desarrollo 510 MM (95+30+30+250+30+30+45 MM.) atornilladas mediante 2HAS-R M10 a "Z" o prefabricado de hormigón. Incluso piezas de solape de 95+305+45 MM de desarrollo y 2 mm. de espesor cada 3 metros, parte proporcional de calces, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.			
MOOA.1A	0,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	2,40	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
71301	0,500 M2	Chapa aluminio anodizado 2 mm. espesor	15,00	7,50	
71302	2,000 UD	Grapas de acero inoxidable AISI 316	4,00	8,00	
U01FX666	4,000 UD	P.p. tornillería, anclajes Hilti, varilla HAS-resina RE500	2,00	8,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	28,10	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					28,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02	M2	Cubierta AJARDINADA extensiva M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMU-FAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- doble capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 60 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (NO INCLUIDO), 7.- capa drenante y retenedora de agua, compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno perforado y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 KN/m2 tipo DRENTEx IMPACT GARDEN, 8.- capa de sustrato vegetal ecológico, PH corregido a 6,5 con un espesor de 10 cm., 9.- capa de greda volcánica en un espesor de 8 cm, 10.- plantas del genero sedum con una densidad de 15 ud/m2 y las siguientes especies; Sedum album AH 32, Sedum spurium AH 32, Sedum sp mezcla AH 32, Sedum acre AH 32, Sedum floriferum AH 40, Sedum kamtchaticum AH 40, Sedum moranense AH 40, Sedum monregalenses AH 40, Sedum ochroleucum AH 32, Sedum rupestre AH 40, Sedum sarmentosum AH 40, Sedum sedifrome AH 40, Sedum selkianum AH 40, Sedum sexangulare AH 40, Sedum takesimense AH 40. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, sumideros, cazoletas, gargolas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.			
MOOA.3D	0,700 h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,550 h	Peón especializado construcción	11,00	6,05	
PSOT.10a	0,100 M3	Hormigón aligerado	85,00	8,50	
U16DB121	1,200 M2	Impr.asfáltica+1ª lámina asfáltica MORTERPLAS FV 3 kg	6,00	7,20	
U16DB999	1,200 M2	2ª lámina asfáltica MORTERPLAS FP 4 kg	7,00	8,40	
TEXSA003	1,200 M2	Capa separadora polipropileno termosoldada TEXXAM 700	1,00	1,20	
TEXSA004	1,200 M2	Capa drenante y retenedora de agua DRENTEx IMPACT GARDEN	5,00	6,00	
TEXSA005	0,150 M3	Capa de sustrato vegetal ecológico PH 6,5 e=10 cm.	25,00	3,75	
TEXSA006	0,130 M3	Capa de greda volcánica e=8 cm.	30,00	3,90	
TEXSA007	1,000 M2	Plantas del género Sedum 15 ud/m2	15,85	15,85	
PAIT.66A	1,000 UD	P.p. de cazoleta, sumidero+gargolas EPDM sifónica, diám.110 mm.	1,20	1,20	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	70,50	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					71,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.03	M2	Cubierta plana impermeabilizada FILTRON M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMU-FAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (no incluido), 7.- baldosa aislante de 500x500 mm. espesor total 85 mm. de Danosa o similar constituida por un pavimento de hormigón poroso a modo de protección mecánica y base aislante de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor y 35 kg/m3 de densidad (conductividad térmica 0,034 W/MK), la carga de rotura a flexión será superior a 3,5 MPa según UNE-EN 1339. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.			
MOOA.3D	0,400 h	Oficial 1ª construcción	12,00	4,80	
MOOA.1D	0,400 h	Peón especializado construcción	11,00	4,40	
PSOT.10a	0,100 M3	Hormigón aligerado	85,00	8,50	
U16DB121	2,000 M2	Impr.asfáltica+1ª lámina asfáltica MORTERPLAS FV 3 kg	6,00	12,00	
U16DB999	2,000 M2	2ª lámina asfáltica MORTERPLAS FP 4 kg	7,00	14,00	
TEXSA003	2,000 M2	Capa separadora polipropileno termosoldada TEXXAM 700	1,00	2,00	
DAN001	1,100 M2	Baldosa aislante 500x500x85 mm.hormigón poroso+aislante XPS50mm	20,00	22,00	
PAIT.66A	1,000 UD	P.p. de cazoleta, sumidero+gargolas EPDM sifónica, diám.110 mm.	1,20	1,20	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	68,90	1,38	
TOTAL PARTIDA.....					70,28

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

SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERIA

01.07.01	M2	Ladrillo 1/2 pie semimacizo M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x11x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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	0,700 h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,150 h	Peón especializado construcción	11,00	1,65	
PALT.77	43,000 UD	Ladrillo semimacizo	0,15	6,45	
A01MA141	0,033 M3	Mortero de cemento 1/5 290 kg cemento	81,20	2,68	
PALT.6a	0,025 L	Plastificante	0,90	0,02	
ALB015	1,000 UD	P.p. de redondos descarga, llaves	1,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	20,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02	M2	Ladrillo 1/2 pie hoja cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara y divisiones interiores, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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	0,700 h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,150 h	Peón especializado construcción	11,00	1,65	
PALT.5a	43,000 UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09	3,87	
A01MA141	0,033 M3	Mortero de cemento 1/5 290 kg cemento	81,20	2,68	
PALT.6a	0,025 L	Plastificante	0,90	0,02	
ALB015	1,000 UD	P.p. de redondos descarga, llaves	1,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,60	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 17,97

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

01.07.03	M2	Ladrillo tabicón hoja interior cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. 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	0,650 h	Oficial 1ª construcción	12,00	7,80	
MOOA.1D	0,150 h	Peón especializado construcción	11,00	1,65	
PALT.5a	33,000 UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09	2,97	
A01MA141	0,022 M3	Mortero de cemento 1/5 290 kg cemento	81,20	1,79	
PALT.6a	0,020 L	Plastificante	0,90	0,02	
ALB015	1,000 UD	P.p. de redondos descarga, llaves	1,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	15,20	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,53

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

01.07.04	ML	Ladrillo formación de patinillo ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostamiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. 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	0,800 h	Oficial 1ª construcción	12,00	9,60	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción	11,00	7,70	
PALT.5a	30,000 UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09	2,70	
PALT.8a	20,000 UD	Ladrillo cerámico hueco borgoña	0,08	1,60	
A01MA139	0,045 M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	94,63	4,26	
PALT.6a	0,025 L	Plastificante	0,90	0,02	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	25,90	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.05	ML	Cercos perdidos madera ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; 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	0,150 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,80	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
PALT.14A	1,000 ML	Cerco perdido madera pino rojo	4,20	4,20	
A01JF002	0,006 M3	Mortero de cemento 1/3 440 kg cemento	113,73	0,68	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	7,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					7,94

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

01.07.06	ML	Canaleta impermeabilizada thoro seal 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	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
PAIT.2a	1,000 KG	Thoroseal	2,00	2,00	
A01MA139	0,020 M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	94,63	1,89	
PALT.6a	0,025 L	Plastificante	0,90	0,02	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,33

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

01.07.07	UD	Tabicados UD. a justificar para tabicados varios, debido a la aparición de mochetas, jambas, etc. no previstos anteriormente. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.			
MOOA.1A	30,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	360,00	
MOOA.1D	10,000 h	Peón especializado construcción	11,00	110,00	
PALT.5a	300,000 UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09	27,00	
PALT.8a	800,000 UD	Ladrillo cerámico hueco borgoña	0,08	64,00	
PALT.2b	1,200 M3	Mortero de cemento 1/4	61,90	74,28	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	635,30	12,71	
TOTAL PARTIDA.....					647,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.08		UD	Arqueta ventilación Caviti 170x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 170x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.			
MOOA.1A	2,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	24,00	
MOOA.1D	2,000	h	Peón especializado construcción	11,00	22,00	
PALT.77	80,000	UD	Ladrillo semimacizo	0,15	12,00	
XCO1	0,070	M3	HORMIGÓN HL-150/F/30	63,40	4,44	
A01MA141	0,100	M3	Mortero de cemento 1/5 290 kg cemento	81,20	8,12	
A01JF002	0,070	M3	Mortero de cemento 1/3 440 kg cemento	113,73	7,96	
XC945	1,000	UD	P.p. tubo PVC enterrado+conexión pluviales	30,00	30,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	108,50	2,17	

TOTAL PARTIDA..... 110,69

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

01.07.09		UD	Arqueta ventilación Caviti 120x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 120x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.			
MOOA.1A	1,700	h	Oficial 1ª construcción	12,00	20,40	
MOOA.1D	1,700	h	Peón especializado construcción	11,00	18,70	
PALT.77	64,000	UD	Ladrillo semimacizo	0,15	9,60	
XCO1	0,050	M3	HORMIGÓN HL-150/F/30	63,40	3,17	
A01MA141	0,070	M3	Mortero de cemento 1/5 290 kg cemento	81,20	5,68	
A01JF002	0,040	M3	Mortero de cemento 1/3 440 kg cemento	113,73	4,55	
XC945	1,000	UD	P.p. tubo PVC enterrado+conexión pluviales	30,00	30,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	92,10	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 93,94

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

01.07.10		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.			
MOOA.3D	30,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	360,00	
MOOA.1D	30,000	h	Peón especializado construcción	11,00	330,00	
A01MA139	4,000	M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	94,63	378,52	
PALT.5a	700,000	UD	Ladrillo cerámico hueco doble	0,09	63,00	
PALT.8a	100,000	UD	Ladrillo cerámico hueco borgoña	0,08	8,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	1.139,50	22,79	

TOTAL PARTIDA..... 1.162,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION

01.08.01	M2	Aislamiento poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 mm cubierta M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido ROOFMATE SL de 50 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales. Medida la superficie en proyección horizontal. 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	0,050 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,60	
MOOA.1D	0,050 h	Peón especializado construcción	11,00	0,55	
ROOF01	1,050 M2	Poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 MM. colocado	6,00	6,30	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,60

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

01.08.02	M2	Aislamiento poliest. extruido FLOORMATE 50 mm +Asfaldan pav. M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar de 50 mm. de espesor y 38 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de lámina impermeabilizante bituminosa de superficie Asfaldan R Tipo 3 P POL o similar no protegida de 3 kg/m2. soldada totalmente al soporte y remates perimetrales, compuesta por una armadura de aluminio de 50 micras, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, usando como material antiadherente un film de polietileno por ambas caras. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,040 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,48	
MOOA.1D	0,040 h	Peón especializado construcción	11,00	0,44	
PAIT.7A	1,050 M2	Pol.extr.e=50 mm. d=38 kg/m3 colocado	6,00	6,30	
PLAST001	1,050 M2	Asfaldan R Tipo 3 P Pol	7,00	7,35	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	14,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,86

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

01.08.03	M2	Aislante térmico tipo Arena Coberturas 50 M2. de aislamiento acústico en falso techo, Isover o similar compuesto por manta semirígida de lana mineral Arena Coberturas aglomerada con ligantes sintéticos, revestida por una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un espesor de 50 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación sobre falso techo. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,080 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,96	
Peón especial	0,080 h	Peón especializado construcción	11,10	0,89	
AIST013	1,050 M2	Isover Arena Coberturas e=50 mm. colocado	3,80	3,99	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,80	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					5,96

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

01.08.04	M2	Aislamiento rígido lana de roca PANEL ARENA PLAYER e=40 mm. M2. de aislamiento térmico en planos verticales a base de panel rígido de lana de roca de ISOVER - ARENA PLAYER de 40 mm. de espesor; incluso p.p. de cortes, colocación y anclaje a todos los montantes del PLADUR cada 50 cm. mediante alambre de acero inoxidable, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección vertical. 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	0,050 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,60	
MOOA.1D	0,050 h	Peón especializado construcción	11,00	0,55	
ISO013	1,050 M2	PANEL RÍGIDO ARENA PLAYER e=40 mm.+anclaje	5,00	5,25	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.05	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 40 e=40 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover , compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. 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	0,080 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,96	
MOOA.1D	0,080 h	Peón especializado construcción	11,00	0,88	
AIST001	1,050 M2	Isover Arena 40 e=40 mm. colocado	3,00	3,15	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,09

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

01.08.06	M2	Aislante compacto lana mineral ARENA 60 e=60 mm. M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. 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	0,080 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,96	
MOOA.1D	0,080 h	Peón especializado construcción	11,00	0,88	
AIST002	1,050 M2	Isover Arena 60 e=60 mm. colocado	4,00	4,20	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,16

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

01.08.07	M2	Lámina PROCLIMA INTELLO PLUS M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de PROCLIMA modelo INTELLO PLUS o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, colocación de la misma previa limpieza de soporte, solapes de 5 cm., cinta de solape, adhesivo, manguitos en pases de tuberías, anclajes mecánicos. Medida la superficie incluyendo solapes. 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	0,050 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,60	
MOOA.1D	0,050 h	Peón especializado construcción	11,00	0,55	
IMP029	1,050 M2	Membrana PROCLIMA INTELLO PLUS colocada	2,00	2,10	
IMP030	3,000 ML	Transiciones+adhesivo+anclajes mecánicos	0,10	0,30	
IMP031	2,000 UD	Manguitos para tuberías+ adhesivo	0,10	0,20	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,83

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

01.08.08	ML	Canaleta impermeabilizada lámina ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura; 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	0,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	2,40	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
U16DB999	0,300 M2	2ª lámina asfáltica MORTERPLAS FP 4 kg	7,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.09	M2	Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas: 1º.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2. 2º.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 50 mm. de espesor, resistencia térmica 1,38 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes. 3º.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2. 4º.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa. 5º.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los álcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2. 6º.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2. Incluso marcos, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,600 h	Oficial 1ª construcción	12,00	7,20	
MOOA.1D	0,600 h	Peón especializado construcción	11,00	6,60	
REV344	10,750 KG	Mortero base fijación+regularización	0,80	8,60	
REV345	0,600 ML	Perfil de arranque	11,81	7,09	
REV346	0,500 ML	Perfil de esquina	1,99	1,00	
REV347	1,100 M2	Panel rígido de poliestireno expandido 50 mm.	6,00	6,60	
REV348	6,000 UD	Taco de expansión+clavo de polipropileno+aro estanqueidad	0,08	0,48	
REV349	1,100 M2	Malla fibra de vidrio 10x10 mm. luz	2,47	2,72	
REV350	0,200 KG	Regulador de fondo	3,00	0,60	
REV351	3,000 KG	Mortero acrílico fratasado color	2,90	8,70	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	49,60	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					50,58

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

01.08.10	M2	Impermeabilización muros M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. 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	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
U16DB121	1,100 M2	Impr.asfáltica+1ª lámina asfáltica MORTERPLAS FV 3 kg	6,00	6,60	
PAIT.3a	1,100 M2	Lámina drenante Hamnap-Geo	4,00	4,40	
PAIT.4a	1,000 UD	P.p. anclajes	0,90	0,90	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	14,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.11	ML	Drenaje ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,100 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
MMMT.3b	0,050 h	Retro/crgra+picador	20,00	1,00	
PAIT.5a	1,050 ML	Tubo de drenaje	4,00	4,20	
PALT.1c	0,030 M3	Hormigón H-150 kg/cm2 Tmáx .20	60,10	1,80	
PMMT.3x	0,250 M3	Grava	15,00	3,75	
PMMT.4x	0,250 M3	Gravilla	17,00	4,25	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,30	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					17,65

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

01.08.12	ML	Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX M2. de panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX para aislamiento acústico de bajantes; incluso p.p. de bridas de plástico de fijación 750x9 mm. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.			
MOOA.3D	0,080 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,96	
MOOA.1D	0,080 h	Peón especializado construcción	11,00	0,88	
AISL345	0,490 M2	Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX	8,85	4,34	
AISL346	4,000 UD	Brida de plástico de fijación 750x9 mm.	0,40	1,60	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	7,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					7,94

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

SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS

01.09.01	M2	Enfoscado paramentos verticales exteriores M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adicción de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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	0,570 h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,84	
MOOA.1D	0,190 h	Peón especializado construcción	11,00	2,09	
A01MA139	0,020 M3	Mortero de cemento 1/4 350 kg cemento	94,63	1,89	
PALT.11b	0,150 KG	Hidrófugo líquido	2,00	0,30	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,34

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

01.09.02	M2	Enfoscado paramentos verticales M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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	0,700 h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
A018	0,019 M3	Mortero de cemento y cal M-40	81,18	1,54	
XMC2	1,100 KG	Cal	0,15	0,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.03	M2	Enfoscado para alicatar M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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	0,480 h	Oficial 1ª construcción	12,00	5,76	
MOOA.1D	0,160 h	Peón especializado construcción	11,00	1,76	
A018	0,019 M3	Mortero de cemento y cal M-40	81,18	1,54	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,24

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

01.09.04	M2	Enfoscado paramento horizontal M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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	0,800 h	Oficial 1ª construcción	12,00	9,60	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
A018	0,019 M3	Mortero de cemento y cal M-40	81,18	1,54	
XMC2	1,100 KG	Cal	0,15	0,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,78

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

01.09.05	M2	Alicatado M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad, dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. 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	0,600 h	Oficial 1ª construcción	12,00	7,20	
MOOA.1D	0,300 h	Peón especializado construcción	11,00	3,30	
PRET.3a	1,050 M2	Azulejo Roca 1ª 20x20 cm	15,00	15,75	
PSO002	4,000 KG	Adhesivo H40 Flex C2	0,60	2,40	
PRET.5a	1,600 KG	Cemento blanco	1,60	2,56	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	31,20	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,83

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

01.09.06	M2	Pavimento de hormigón pulido M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Roeland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,300 h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,60	
MOOA.1D	0,300 h	Peón especializado construcción	11,00	3,30	
PSOT.2a	0,110 M3	Hormigón H-20 c/aditivo	85,00	9,35	
PSOT.3a	1,100 M2	Mallazo 15.15.8	0,90	0,99	
PSOT.1a	1,000 M2	Material pulido RINOL CUALIROC	4,00	4,00	
PSOT.4a	0,500 ML	Juntas dilat.cont. poliestireno	0,72	0,36	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					22,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.07	ML	Rodapie DM 15 mm. lacado ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.			
MOOC.1A	0,100 h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	1,20	
MOOC.1D	0,100 h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	1,00	
PAV085	1,020 MI	Rodapie DM colocado, lijado, imprimado y lacado	4,00	4,08	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,41

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

01.09.08	ML	Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+500+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+500+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. 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	6,000 KG	Acero lam.galv.aniz.cal.elaborado	3,00	18,00	
XCA001	0,150 M2	Aisl. rígido lana de roca MONOROCK 365 ROCWOOL e=40mm. 150kg/M3	6,00	0,90	
XCREY	0,850 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	24,00	20,40	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,25	0,25	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	2,10	2,10	
%001	2,000	Costes indirectos	47,40	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					48,35

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

01.09.09	ML	Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+50+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+50+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
XCMOom	0,250 H	Oficial de primera	13,00	3,25	
XCay	0,200 H	Ayudante	10,00	2,00	
PALT.8i	6,000 KG	Acero lam.galv.aniz.cal.elaborado	3,00	18,00	
XCA001	0,150 M2	Aisl. rígido lana de roca MONOROCK 365 ROCWOOL e=40mm. 150kg/M3	6,00	0,90	
XCREY	0,400 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	24,00	9,60	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,25	0,25	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	2,10	2,10	
%001	2,000	Costes indirectos	36,10	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.10	ML	Tapa de acero galvanizado en caliente 50+600+50 MM e=3 MM MI. de tapa de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+600+50 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (2 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
XCMOom	0,250 H	Oficial de primera	13,00	3,25	
XCay	0,200 H	Ayudante	10,00	2,00	
PALT.8i	4,000 KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	3,00	12,00	
XCA001	0,100 M2	Aisl. rígido lana de roca MONOROCK 365 ROCWOOL e=40mm. 150kg/M3	6,00	0,60	
XCREY	0,750 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	24,00	18,00	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,25	0,25	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	2,10	2,10	
%001	2,000	Costes indirectos	38,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					38,96

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

01.09.11	ML	Remate lateral de acero galvanizado caliente 20+50+20 mm e=3 MM MI. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 20+50+20 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
XCMOom	0,200 H	Oficial de primera	13,00	2,60	
XCay	0,200 H	Ayudante	10,00	2,00	
PALT.8i	2,000 KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	3,00	6,00	
XCA001	0,050 M2	Aisl. rígido lana de roca MONOROCK 365 ROCWOOL e=40mm. 150kg/M3	6,00	0,30	
XCREY	0,100 M2	Chapa galvanizada E=3 MM	24,00	2,40	
XCace4	1,000 ML	Cinta Sikatack panel	0,25	0,25	
XCa15	1,000 PP	Anclajes	2,10	2,10	
%001	2,000	Costes indirectos	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,96

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

01.09.12	M2	Solado revestimiento polimérico PROSIDUR X-30 M2. de pavimento continuo liso a base de resina PROSIDUR X-30 (polímero) o similar, formado por: aplicación de imprimación de adherencia mecánica PROSIDUR IX o similar, aplicación de capa principal PROSIDUR X-30 con el espesor necesario para conseguir una buena regularización, incorporando cargas extraduras en la mezcla como apoyo a la siguiente capa, aplicación de capa de PROSIDUR PB10 o similar aditivado con micro cargas abrasivas extra resistentes. Incluso limpieza previa completa del soporte. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.			
MOOA.1A	0,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	2,40	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
XPE001	1,000 M2	PROSIDUR IX	5,00	5,00	
XPEsf261	1,000 M2	PROSIDUR X-30+PROSIDUR PB 10	15,00	15,00	
XPEsdur	1,000 Ud	micro cargas extra resistentes	0,65	0,65	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	25,30	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					25,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.13	M2	Felpudo de fibra de KoKo M2. de formación de felpudo de fibra de KoKo en accesos, incluso formación de rebaje en el pavimento del espesor del felpudo, remate inferior a base de capa de mortero de cemento y baldosa de terrazo. totalmente terminado de una sola pieza. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOOA.1A	1,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	14,40	
MOOA.1D	0,600 h	Peón especializado construcción	11,00	6,60	
PAV345	1,050 M2	Felpudo de fibra de KoKo	40,00	42,00	
PAV123	1,050 M2	Baldosa de terrazo	7,00	7,35	
PAV003	1,000 M2	Pulido y abrillantado	4,00	4,00	
A01MA140	0,100 M3	Mortero cemento 1/6 250 kg cemento	74,62	7,46	
PAV145	0,030 M3	Arena	18,00	0,54	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	82,40	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					84,00

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

01.09.14	M2	Heradesign Superfine junta vertical 600x1200 e=35 mm+maestra M2 de trasdosado Heraklith, modelo Heradesign Superfine colocado verticalmente con junta AK-00, compuesto por placa acústica para techos ingletada de lana fina de madera aglomerada con magnesita, ancho de fibra 1mm., de dimensiones de placa 1200x600x35 mm., tolerancia de grosores T2 (+1 mm) según EN13168, con un comportamiento al fuego clase B-s1, d0 según UNE EN 13501, EI 30, termoaislante con acumulación térmica, conductividad térmica 0,080 W/mk, resistencia térmica 0,19 m2 K/W, resistencia a la difusión 5 según EN 12086; Incluso estructura vista compuesta por omega de acero galvanizado 10.40.82.40.10 mm. colocada en vertical, distancia entre perfiles portantes 600 mm., perfil E de unión a pared, elementos de unión, placas biseladas por todos los lados, elementos de unión y tornillería Herakustik o similar para montaje rápido de acero inoxidable de 60 mm. de longitud y 4 mm. de diámetro, 6 tornillos por placa, rosca chapa, tacos, elementos de remate, pintado con tres manos en RAL 9010 o RAL 9005 color a definir por la DF, forrado de puertas y jambeados. Medida la unidad realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y anclado a la periferia del pladur o fábrica de ladrillo según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.			
MOOA.1A	0,080 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,96	
MOOA.1D	0,080 h	Peón especializado construcción	11,00	0,88	
HERA001	1,050 M2	Placa Heradesign Superfine 600x1200 pintado e=35 mm+maestra	20,00	21,00	
HERA002	2,500 ML	Periferia, omega 10.40.82.40.10 mm.+elementos de unión y remate	2,00	5,00	
HERA003	1,000 UD	Tornillería y elementos de anclaje	1,50	1,50	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	29,30	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					29,93

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

01.09.15	M2	Forrado compacto 6 mm.+rastrelado 6mm. M2. de forrado de paños verticales u horizontales mediante tablero compacto fenólico de alta presión de 6 mm. de espesor FUNDERMAX COMPACTO INTERIOR adherido o atornillado a rastrelado cada 300 mm. compuesto por el mismo material y este a su vez atornillado a fábrica de ladrillo (taco mecánico) o a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, jambeados, pegado mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	1,500 h	Oficial 1ª construcción	12,00	18,00	
MOOA.1D	1,500 h	Peón especializado construcción	11,00	16,50	
REV654	1,000 M2	Compacto 6 mm. Polyrey pegado	43,00	43,00	
REV655	1,000 UD	Elementos de anclaje o adhesivo de Sika Primer+Sika Tac+Sika Bond	3,00	3,00	
REV656	3,500 ML	Rastrelado compacto 6 mm. Polirey atornillado	0,70	2,45	
U0104	30,000 Ud	Tornillos PM 3,5x45 mm.	0,03	0,90	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	83,90	1,68	
TOTAL PARTIDA.....					85,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS					
01.10.01	M2	Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON amortiguador M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 800 mm. y la secundaria a 500 mm. entre ejes, formando una retícula de 800x500 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60 y soporte para suspensión de falso techo acústico, GAMA SPRINGTEC AKUSTIK DE MECANOCAUCHO MODELO SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30, cada 500 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR LA-24 fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,300 h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,60	
MOOA.1D	0,300 h	Peón especializado construcción	11,00	3,30	
FT040	1,050 M2	Placa Pladur FON PLUS de 13 mm.	5,00	5,25	
PLA002	1,050 M2	Placa Pladur N13 mm.	3,00	3,15	
PLA034	1,300 ML	Angular LA24	1,00	1,30	
PLA035	4,000 Ud	Abrazadera T-60	1,13	4,52	
FT038	5,500 MI	Perfil T60	1,70	9,35	
U10JA056	0,800 Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	0,72	
U0103	18,000 Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,18	
U0104	18,000 Ud	Tornillos PM 3,5x45 mm.	0,03	0,54	
U10JA050	1,300 MI	Cinta Juntas	0,04	0,05	
PL002	1,500 MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,50	
PLA036	4,000 UD	SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30	5,46	21,84	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	54,30	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					55,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.02	M2		Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 1000 mm. y la secundaria a 300 mm. entre ejes, formando una retícula de 1000x300 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60, HORQUILLAS T-60/R y varilla roscada Ø 6 mm, cada 1000 mm., ANGULAR LA-24 fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,250	h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,00	
MOOA.1D	0,250	h	Peón especializado construcción	11,00	2,75	
FT040	1,050	M2	Placa Pladur FON PLUS de 13 mm.	5,00	5,25	
PLA002	1,050	M2	Placa Pladur N13 mm.	3,00	3,15	
PLA034	0,700	ML	Angular LA24	1,00	0,70	
PLA035	4,000	Ud	Abrazadera T-60	1,13	4,52	
FT057	3,000	Ud	Horquilla T60/R	0,70	2,10	
FT038	5,000	MI	Perfil T60	1,70	8,50	
U10JA056	0,600	Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	0,54	
U0103	25,000	Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,25	
U10JA050	1,870	MI	Cinta Juntas	0,04	0,07	
PL002	0,700	MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,23	
PL013	3,000	Ud	Taco y varilla	0,40	1,20	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	32,30	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						32,91

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

01.10.03	UD		Trampilla de registro UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,500	h	Oficial 1ª construcción	12,00	6,00	
MOOA.1D	0,500	h	Peón especializado construcción	11,00	5,50	
FT045	1,000	UD	Trampilla de registro para techos, tabiques y trasdosados.	83,00	83,00	
UDFS	2,100	M2	Placa Pladur FOC 15	5,00	10,50	
U10JA056	0,200	Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	0,18	
FT039	10,000	Ud	Tornillos PM de 3,5x25 mm	0,01	0,10	
U10JA050	1,600	MI	Cinta Juntas	0,04	0,06	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	105,30	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						107,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.04	M2	Tabique Pladur metal 130/400 (70) 15N borde afinado M2. de tabique formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur o similar N15 mm de espesor borde afinado colocada a ambos lados de la estructura (ANCHO TOTAL 130 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,300 h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,60	
MOOA.1D	0,300 h	Peón especializado construcción	11,00	3,30	
PLA001	2,500 M2	Placa Pladur N15 mm.	3,72	9,30	
U023	0,430 MI	Canal 73x65 mm.	1,60	0,69	
U024	0,430 MI	Canal 73	1,00	0,43	
U025	3,500 MI	Montante 70 mm.	1,10	3,85	
U0103	42,000 Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,42	
U10JA056	1,200 Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	1,08	
U10JA050	3,150 MI	Cinta Juntas	0,04	0,13	
PLADUR001	0,300 MI	Cinta guardavivos	0,56	0,17	
PL002	1,130 MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,37	
PL003	4,000 Ud	Taco y tornillo	0,04	0,16	
PL006	1,000 Ud	P.p. antivibratorios SENOR+montantes telescópicos+soportes	2,90	2,90	
PL007	0,500 MI	Listones de madera en ventanas y puertas	2,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	27,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					27,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.05	M2	Tras.aut.Pladur metal 98/400 (MONTANTE 70) 13N+15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur N13+N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 98 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EURO-PEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,250 h	Oficial 1ª construcción	12,00	3,00	
MOOA.1D	0,250 h	Peón especializado construcción	11,00	2,75	
PLA001	1,500 M2	Placa Pladur N15 mm.	3,72	5,58	
PLA002	1,050 M2	Placa Pladur N13 mm.	3,00	3,15	
U023	0,430 MI	Canal 73x65 mm.	1,60	0,69	
U024	0,430 MI	Canal 73	1,00	0,43	
U025	3,500 MI	Montante 70 mm.	1,10	3,85	
U0103	42,000 Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,42	
U10JA056	1,200 Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	1,08	
U10JA050	3,150 MI	Cinta Juntas	0,04	0,13	
PLADUR001	0,300 MI	Cinta guardavivos	0,56	0,17	
PL002	1,130 MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,37	
PL003	4,000 Ud	Taco y tornillo	0,04	0,16	
PL006	1,000 Ud	P.p. antivibratorios SENOR+montantes telescópicos+soportes	2,90	2,90	
PL007	0,500 MI	Listones de madera en ventanas y puertas	2,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	25,70	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					26,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.06	M2	Tras.aut.Pladur metal 85/600 (MONTANTE 70) 15N borde afinado M2. de trasdosado autoportante formado por UNA PLACA de Yeso laminado Pladur N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 85 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 600 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostamiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	2,40	
MOOA.1D	0,200 h	Peón especializado construcción	11,00	2,20	
PLA001	1,500 M2	Placa Pladur N15 mm.	3,72	5,58	
U023	0,430 MI	Canal 73x65 mm.	1,60	0,69	
U024	0,430 MI	Canal 73	1,00	0,43	
U025	3,500 MI	Montante 70 mm.	1,10	3,85	
U0103	42,000 Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,42	
U10JA056	1,200 Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	1,08	
U10JA050	3,150 MI	Cinta Juntas	0,04	0,13	
PLADUR001	0,300 MI	Cinta guardavivos	0,56	0,17	
PL002	1,130 MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,37	
PL003	4,000 Ud	Taco y tornillo	0,04	0,16	
PL006	1,000 Ud	P.p. antivibratorios SENOR+montantes telescópicos+soportes	2,90	2,90	
PL007	0,500 MI	Listones de madera en ventanas y puertas	2,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	21,40	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,81

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

01.10.07	M2	TRASDOSADO PLADUR METAL OMEGA M70/400 15 WA M2. de trasdosado formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura VERTICAL U HORIZONTAL de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por omega M70 de pladur (15+30+40+30+15 mm.) separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,150 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,80	
MOOA.1D	0,150 h	Peón especializado construcción	11,00	1,65	
U10JA003	2,100 M2	Placa Pladur WA 15 mm.	5,00	10,50	
U034	2,600 MI	Maestra 70x30 mm.	1,30	3,38	
U0103	10,000 Ud	Tornillos PM 3,5x35 mm.	0,01	0,10	
U10JA056	0,400 Kg	Pasta para juntas Pladur	0,90	0,36	
U10JA050	1,300 MI	Cinta Juntas	0,04	0,05	
PLADUR001	0,300 MI	Cinta guardavivos	0,56	0,17	
PL002	1,130 MI	Junta estanca 46 mm.	0,33	0,37	
PL003	4,000 Ud	Taco y tornillo	0,04	0,16	
PL005	0,430 MI	Perfil remate doble L	1,10	0,47	
PL006	1,000 Ud	P.p. antivibratorios SENOR+montantes telescópicos+soportes	2,90	2,90	
PL007	0,500 MI	Listones de madera en ventanas y puertas	2,00	1,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	22,90	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.08	M2	Tabique móvil apilable Moviflex M2. Suministro e instalación de tabique móvil de 6.000x3.500 H mm. MOVIFLEX de Movinord o similar de suspensión doble con 4 unidades de módulo ciego y una unidad de módulo telescópico. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, y entre 1000 y 1.200 mm de ancho y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica. Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm., revestidos de laminado vinílico acabado según gama del fabricante. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro. Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Incluso estructura superior (viga de acero galvanizado) anclada a losa para posterior anclaje de la guía superior de los tramos de tabique móvil. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y en funcionamiento según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.			
MOOA.3D	3,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	36,00	
MOOA.1D	3,000 h	Peón especializado construcción	11,00	33,00	
MOVIFLEX01	1,000 M2	Tabique móvil instalado	400,00	400,00	
HERA003	15,000 UD	Tornillería y elementos de anclaje	1,50	22,50	
FT987	0,300 ML	Perfil acero galvanizado 60.5 mm. cada 300 mm.+elementos anclaje	100,00	30,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	521,50	10,43	
TOTAL PARTIDA.....					531,93

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

SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.01	UD	<p>Lucernario V3 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-2.900 MM</p> <p>UD. de lucernario V3 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCIOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las capas ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FUOS CIEGOS) y 2.900 mm. en otra (CARPINTE-RÍA OSCIOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquintero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja osciloba-tiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La car-pintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el he-rraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxi-dable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierendeaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio ais-lante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catalogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete infe-rior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm., incluso cortes y soldaduras. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, in-cludiendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cor-tes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corro-sión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM se-gún EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EU-ROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presenta-ción de muestra.</p>			
MOOC.1A	7,000 h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	84,00	
MOOC.1D	7,000 h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	70,00	
CALU	1,000 UD	Carp. UNNO THERMIC REF.+ACRIST.+SANDWICH+HERRAJES+JUNTAS V3	1.500,00	1.500,00	
CALU843	1,000 UD	P.p. de motorizado, conexionado a cuadro, instalado	150,00	150,00	
CALU01	8,000 ML	Forr.DM hidróf.22 mm. lacado, cant., teka y rastrelado	13,00	104,00	
CALU02	11,000 ML	Recercado exterior aluminio dim. según doc.gráfica + impermeab.	10,00	110,00	
CALU06	17,000 UD	L sección 5.70 mm. de aluminio+grapas de fijación	5,50	93,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CALU10	11,000 ML	Premarcofix con fijaciones frontales regulables	3,00	33,00	
CUB882	10,000 M2	Barrera de vapor Kalzip betún elastomérico autoadhesiva e=1,2 mm	1,50	15,00	
CUB890	42,000 KG	Perfil tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente	3,00	126,00	
XCA999	10,000 M2	Aisl.rig.lana roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL e=75 mm.30kg/M3	4,00	40,00	
CUB889	10,000 M2	Revestimiento Larson PE de 4 mm. instalado	55,00	550,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	2.875,50	57,51	
TOTAL PARTIDA.....					2.933,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.02	UD	<p>Lucernario V4 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-3.500 MM</p> <p>UD. de lucernario V4 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCIOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las capas ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FUOS CIEGOS) y 3.500 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCIOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquintero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierendeles o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catalogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>			
MOOC.1A	7,000 h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	84,00	
MOOC.1D	7,000 h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	70,00	
CALU987	1,000 UD	Carp. UNNO THERMIC REF.+ACRIST.+SANDWICH+HERRAJES+JUNTAS V4	1.600,00	1.600,00	
CALU843	1,000 UD	P.p. de motorizado, conexionado a cuadro, instalado	150,00	150,00	
CALU01	9,000 ML	Forr.DM hidróf.22 mm. lacado, cant., teka y rastrelado	13,00	117,00	
CALU02	12,000 ML	Recercado exterior aluminio dim. según doc.gráfica + impermeab.	10,00	120,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CALU06	20,000 UD	L sección 5.70 mm. de aluminio+grapas de fijación	5,50	110,00	
CALU10	12,000 ML	Premarcofix con fijaciones frontales regulables	3,00	36,00	
CUB882	10,000 M2	Barrera de vapor Kalzip betún elastomérico autoadhesiva e=1,2 mm	1,50	15,00	
CUB890	42,000 KG	Perfil tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente	3,00	126,00	
XCA999	10,000 M2	Aisl.rig.lana roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL e=75 mm.30kg/M3	4,00	40,00	
CUB889	10,000 M2	Revestimiento Larson PE de 4 mm. instalado	55,00	550,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3.018,00	60,36	
TOTAL PARTIDA.....					3.078,36

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

01.11.03	UD	Claraboya 100x100 cm. Velux CVP PVC+motorizada			
		Ud. de claraboya de dimensiones 100x100 cm. Velux CVP para cubierta plana, realizada en PVC. Cúpula exterior en acabado transparente o translúcido. Practicable de apertura eléctrica con motor incorporado y oculto en el marco, cerco perdido metálico y escuadras de anclaje a muro o fábrica de ladrillo. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.			
MKJNBH	3,000 h	Oficial 1ª metal	12,00	36,00	
MOOM.1d	3,000 h	Peón especializado metal	11,00	33,00	
CARP013	1,000 UD	Claraboya Velux CVP (100x100 cm.) PVC+motorizada+cerco	350,00	350,00	
CARP003	1,000 UD	Herrajes de apertura y cierre.	30,00	30,00	
CARP002	1,000 UD	Apertura eléctrica+mando	60,00	60,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	509,00	10,18	
TOTAL PARTIDA.....					519,18

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

01.11.04	M2	Estructura portante cámara de instalaciones			
		M2. de estructura portante de conductos en cámara de instalaciones formada a base de estructura de perfilieria de acero galvanizado en caliente A-52-b con tubo 50.3 mm en "U" (500+2.300+500 mm) colocado cada 500 MM. arriostrado horizontalmente con DOBLE L100.10 mm. en zona inferior y superior para soporte y remate de trasdado autoportante de 73 mm., ejecutado según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. replanteo, cartelas, barras de anclajes, pernos roscados soldados a L, soldaduras, cortes, elaboración, montaje y limpieza; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Construido según normas MV-102, MV-104 y NTE/EAT. Forma de medición: cinta corrida. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.			
MOOM.1a	0,500 h	Oficial 1ª metal	12,00	6,00	
MOOM.1d	0,500 h	Peón especializado metal	11,00	5,50	
PALT.8i	25,000 KG	Acero lam.galvaniz.cal.elaborado	3,00	75,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	86,50	1,73	
TOTAL PARTIDA.....					88,23

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

01.11.05	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-1			
		Ud. de puerta P-1 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.878x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perileria galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.			
MOOM.1a	5,000 h	Oficial 1ª metal	12,00	60,00	
MOOM.1d	5,000 h	Peón especializado metal	11,00	55,00	
GAL13	1,000 UD	Puerta doble galvanizada en caliente con herrajes y cerco	500,00	500,00	
GAL56	1,000 UD	Mainel acristalado 4+4/12/4+4 MM	200,00	200,00	
GAL14	1,000 UD	P.p. Motor mecanismos y accesorios	100,00	100,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	915,00	18,30	
TOTAL PARTIDA.....					933,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.06	UD	Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-2 Ud. de puerta P-2 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.570x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.			
MOOM.1a	3,000 h	Oficial 1ª metal	12,00	36,00	
MOOM.1d	3,000 h	Peón especializado metal	11,00	33,00	
GAL13	1,000 UD	Puerta doble galvanizada en caliente con herrajes y cerco	500,00	500,00	
GAL56	1,000 UD	Mainel acristalado 4+4/12/4+4 MM	200,00	200,00	
GAL14	1,000 UD	P.p. Motor mecanismos y accesorios	100,00	100,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	869,00	17,38	
TOTAL PARTIDA.....					886,38

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

01.11.07	M2	Pasarela de TRAMEX ML. de pasarela de mantenimiento compuesta por perfilería galvanizada en caliente L35.4 mm. o T35.4,5 mm. formando bastidor y religa compuesta por pletina portante 30x2 mm. y pletina separadora 8x1,5 mm. en malla de 30.30 mm. tipo tramex, incluso parte proporcional de soldadura, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.			
XCpi	0,600 ML	Perfil galvanizado en caliente L35.35.4 MM	3,25	1,95	
XC007	2,000 ML	Perfil galvanizado en caliente T35.35.4,5 MM	4,00	8,00	
XCpi2	1,000 M2	TRAMEX P.P. 30X2 + P.S.8X1,5 MM.	25,00	25,00	
XCacc	1,000 PP	Anclajes	2,00	2,00	
MO002	0,300 H	Oficial de primera colocación	22,00	6,60	
MO003	0,300 H	Ayudante colocación	18,00	5,40	
%001	2,000	Costes indirectos	49,00	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					49,93

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

SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01	UD	Puerta practicable MOBIFEN 82,5x203 cm. Ud. Puerta l4 interior practicable, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos de dimensiones 82,5x205x4 cm. compuesta por: a) Cerco perdido y Marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 45 mm. de espesor compuesta por bastidor perimetral de 70x39 mm. e intermedios horizontales de 25x39 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes: 4 bisagras de acero inoxidable N/05 quita y pon inox. 90x65 mm. satinado, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condensa interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	3,500 h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	42,00	
MOOC.1D	3,500 h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	35,00	
POLYREY	1,000 UD	Marco Iroko lacado y tapajuntas Mobifen rematado+cerco	25,00	25,00	
POLYREY01	1,000 UD	Hoja 82,5x203x4,5 cm practicable MOBIFEN rematada	350,00	350,00	
POLYREY02	1,000 UD	P.p. herrajes practicable	30,00	30,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	482,00	9,64	
TOTAL PARTIDA.....					491,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.02		UD	Puerta corredera PI3 MOBIFEN 120x350 cm Ud. puerta interior corredera PI3 con mainel de vidrio, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos compuesta por: a) Cerco perdido y marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 60 mm. de espesor y dimensiones 120x350 cm. compuesta por bastidor perimetral de 70x54 mm. e intermedios horizontales de 25x54 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro, rematada. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes correderas: guía Klein, modelo SLID 130 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	10,000	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	120,00	
MOOC.1D	10,000	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	100,00	
POLYREY10	1,000	UD	Marco Iroko lacado y tapajuntas Mobifen rematado+cerco	50,00	50,00	
POLYREY13	1,000	UD	Hoja 120x350x60 cm corredera MOBIFEN rematada	600,00	600,00	
POLYREY12	1,000	UD	P.p herrajes corredera	70,00	70,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	940,00	18,80	

TOTAL PARTIDA..... 958,80

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

01.12.03		M2	Frente armario instalaciones DMH 25 MM. M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos: a) Puertas construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor forradas con melamina Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm. b) Cerco perdido y armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., incluso zócalo de 5 cm. de altura. c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero. d) Los herrajes para puertas consistirán en cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180º Hettich o y pequeño material. Tirador de bola en acero inox. Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	3,000	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	36,00	
MOOC.1D	3,000	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	30,00	
U19IA345	1,000	UD	Frente Armario puertas+guarn.,melamina+lacado blanco+cerco	70,00	70,00	
U19XK510	1,000	Ud	P.p. herrajes practicable+barra+cremallera+protector acero inox.	45,00	45,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	181,00	3,62	

TOTAL PARTIDA..... 184,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.04		UD	Mostrador UD. de mostrador compuesto por armazón y divisiones interiores, mesa de trabajo y mostrador superior según detalle, construido en tablero FUNDERMAX COMPACTO y DMH acabado en melamina con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos: a) Armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F. d) Mesa de trabajo y mostrador superior realizado mediante tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 800 mm. de ancho la mesa y 400 mm. de ancho el mostrador. Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	30,000	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	360,00	
MOOC.1D	30,000	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	300,00	
POLYREY40	1,000	UD	Mostrador armazón+mesa+mostrador MELAMINA+FUNDERMAX 12,5	750,00	750,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	1.410,00	28,20	

TOTAL PARTIDA..... 1.438,20

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

01.12.05		ML	Encimera soporte lavabo ML. de suministro y colocación de encimera de lavabo MOBIFEN fabricada con tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 500 mm. de ancho con faldón de 100 mm. y copete de 50 mm. Incluso mecanizado de hueco para lavabo y grifería, estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	1,950	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	23,40	
MOOC.1D	1,950	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	19,50	
PCIT.17a	1,000	UD	Encimera+copete+faldón	70,00	70,00	
PCIT.18a	1,000	UD	Estructura auxiliar	20,00	20,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	132,90	2,66	

TOTAL PARTIDA..... 135,56

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

01.12.06		M2	Cabina sanitaria MOBIFEN M2. de suministro y colocación de cabina sanitaria MOBIFEN formada por frentes, puertas practicables y divisorias. Fabricada con tablero de alta presión FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso. Tornillería y herraje de acero inox., condena de privacidad con indicador de libre-ocupado, pomo, patas regulables y bisagras. Perfil superior y perfiles de fijación de los paneles a la pared y entre paneles divisorios y frontales en aluminio, casquillos, pinzas. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.			
MOOC.1A	0,600	h	Oficial 1ª carpintería fabricación y montaje	12,00	7,20	
MOOC.1D	0,600	h	Ayudante especializado carpintería fabricación y montaje	10,00	6,00	
PCIT01	1,000	M2	Cabina sanitaria MOBIFEN compacto 12 mm. fijos y practicables	50,00	50,00	
PCIT02	1,000	UD	P.p.herrajes,tornill.condena,pomo,patas,bisagras,perf.pinza,casq	30,00	30,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	93,20	1,86	

TOTAL PARTIDA..... 95,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS

01.13.01	M2	Pintura losa M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,200 h	Oficial 1ª construcción	12,00	2,40	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
PPIT.1a	1,000 M2	Emplastecido y lijado	0,70	0,70	
PPIT.13a	0,700 Kg	Pintura anticarbonatación Sika Guard 670	8,50	5,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,35

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

01.13.02	M2	Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. 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	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
PPIT.1a	1,000 M2	Emplastecido y lijado	0,70	0,70	
PPIT.2a	0,900 Kg	Pintura plástica antimoho 3m	2,20	1,98	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,08

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

01.13.03	M2	Pintura plástica lisa param.hor M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. 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	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
PPIT.1a	1,000 M2	Emplastecido y lijado	0,70	0,70	
PPIT.2a	0,900 Kg	Pintura plástica antimoho 3m	2,20	1,98	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.04	KG	Pintura intumescente R-60 KG. de imprimación ignífuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la periferia o chapa con disolvente STF: 1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras. 2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0. 3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rex malt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. 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	0,013 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,16	
MOOA.1D	0,015 h	Peón especializado construcción	11,00	0,17	
U36IC040	1,000 UD	P.p. chorreado grado Sa-2 1/2+imprimación ST-28 40 micras	0,10	0,10	
U36IE020	1,000 UD	P.p. aplicación Stofire intumescencia 1.900 micras	0,17	0,17	
U36IE123	1,000 UD	P.p. esmalte sellador Rex malt 40 micras	0,10	0,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,71

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

SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA

01.14.01	M2	Carpintería vidrio STADIP 6+6 FIJA+PRACTICABLE M2. de fijo o practicable de vidrio compuesto por laminar tipo Stadip de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de bastidor perimetral en fijos y superior e inferior en puertas compuesto por doble pletina de acero 60.5 mm. y perfil rectangular 30.15.1,5 mm. de acero imprimado y pintado con dos manos de esmalte, perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Herrajes; cerradura, frenos superior e inferior, bisagras, barra vertical de 50 mm. de diám. a modo de tirador, todo en acero inoxidable AISI 316. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	1,500 h	Oficial 1ª vidriería	12,00	18,00	
MOOV.1D	1,500 h	Peón especializado vidriería	11,00	16,50	
XVs	1,000 M2	Vidrio STADIP 6+6	50,00	50,00	
XV987	0,850 ML	Bastidor perimet.impr+2esmalte, anclado, acristalado	20,00	17,00	
XVG	1,000 UD	P.p. HERRAJES+elementos de anclaje acero inox	11,00	11,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	112,50	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					114,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.02	M2	Mampara Stylewall serie StyleGlass e=40 mm. M2. de suministro e instalación de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Módulos de vidrio de suelo a techo con junta de cinta a doble cara de 1,1 mm. GA de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Con sistema de regulación de +/- 20 mm. Cercos de ventana con sistema de vidrio desmontable independiente a la estructura. Aislamiento acústico entre 35 y 40 db, según norma UNE 74040. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: modulación a 900 mm., perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, marco con sistema de vidrio continuo, junta mediante cinta doble cara autoadhesiva de 1,1 mm., vidrio exterior laminado 6+6 mm. transparente; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	1,500 h	Oficial 1ª vidriería	12,00	18,00	
MOOV.1D	1,500 h	Peón especializado vidriería	11,00	16,50	
XVs	1,000 M2	Vidrio STADIP 6+6	50,00	50,00	
XV1000	1,000 ML	Bastidor perimetral, anclado, acristalado	13,00	13,00	
XV1001	1,000 UD	P.p. de herrajes, juntas, elementos de anclaje	11,00	11,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	108,50	2,17	

TOTAL PARTIDA..... 110,67

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

01.14.03	ML	Mampara Stylewall perfilera M2. de suministro e instalación de perfilera de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilera oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	12,00	2,40	
MOOV.1D	0,200 h	Peón especializado vidriería	11,00	2,20	
XV1000	1,000 ML	Bastidor perimetral, anclado, acristalado	13,00	13,00	
XV1001	1,000 UD	P.p. de herrajes, juntas, elementos de anclaje	11,00	11,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	28,60	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,17

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

01.14.04	UD	Puerta sencilla suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta sencilla y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de la hoja 890x2.050 mm., dimensiones del mainel 890x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 890x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	5,000 h	Oficial 1ª vidriería	12,00	60,00	
MOOV.1D	5,000 h	Peón especializado vidriería	11,00	55,00	
XV1200	1,000 UD	Cerco+puerta sencilla+mainel 3.500x890 mm. instalada	390,00	390,00	
XV1001	1,000 UD	P.p. de herrajes, juntas, elementos de anclaje	11,00	11,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	516,00	10,32	

TOTAL PARTIDA..... 526,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.05	UD		Puerta doble suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta doble y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de las hojas 2x950x2.050 mm., dimensiones del mainel 1.900x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 1.900x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	8,000	h	Oficial 1ª vidriería	12,00	96,00	
MOOV.1D	8,000	h	Peón especializado vidriería	11,00	88,00	
XV1201	1,000	UD	Cerco+puerta doble+mainel 3.500x1.900 mm. instalada	700,00	700,00	
XV1001	1,000	UD	P.p. de herrajes, juntas, elementos de anclaje	11,00	11,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	895,00	17,90	

TOTAL PARTIDA..... 912,90

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

01.14.06	M2		Espejo M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujección mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.			
MOOV.1A	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	12,00	6,00	
M98	1,050	M2	Luna de espejo 6 mm.	20,00	21,00	
M10	4,200	MI	Sellado Sikaflex PRO 2 HP	1,00	4,20	
M99	4,200	M	Pulido de cantos	1,50	6,30	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	37,50	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,25

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

01.14.07	M2		Fabrica de vidrio U-glass vertical M2 de cerramiento C7 (U= 3 W/M2.K) doble U-glas o similar vertical con cámara, formado por fábrica de vidrio colado armado mediante 8 hilos de acero inoxidable longitudinales y separados entre sí 28 mm., con sección en forma de "U" de 262 mm. de ancho, 41 mm. de altura de alas y 6 mm. de espesor con una longitud máxima de 600 mm., con un coeficiente de transmisión luminosa de 0,60, atenuación acústica de 30 db, tensión de rotura a flexión de 300 kg/cm2, módulo de elasticidad 7x10 kg/cm2; incluso elementos practicables de paso y ventilación, los componentes del sistema VERTICAL serán los siguientes: Perfil inferior en "U" de aluminio de dimensiones aproximadas 15.74.15 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil superior y lateral a base de perfil en "U" de aluminio de dimensiones 50.74.53 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil inferior separador y de apoyo de P.V.C. de dimensiones 3.5.8.16.41.16.8.3,5 mm. y perfil separador superior en P.V.C. de dimensiones 37.10.37.51.37.10.37 mm., herrajes de hojas practicables con marco de aluminio y mecanismos de cierre, vierteaguas y recercados en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, perfiles complementarios para apoyo y solape en fachada L100.10 mm. de acero galvanizado en caliente para apoyo de U-glass, incluso imprimación epoxi de 40 micras, mano intermedia de pintura epoxi de 80 micras y acabado en pintura de poliuretano de 80 micras, color a elegir por la D.F., anclado a muro de hormigón mediante anclaje y resina cada 25 cm. Comprende el montaje de perfilera de apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo y practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según especificaciones del fabricante e indicaciones de la D.F.			
MOOV.1A	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	12,00	6,00	
MOOV.1D	0,500	h	Peón especializado vidriería	11,00	5,50	
U23KC070	2,000	M2	Cerramiento doble de U-glas con cámara+p.p. practicables	40,00	80,00	
U06GA001	2,100	MI	Perfil inferior, laterales y superior de aluminio en "U" e=1,5mm	0,41	0,86	
U06GA012	2,100	MI	Perfil separador P.V.C. inferior, lateral y superior	0,30	0,63	
U06GA013	1,000	UD	p.p. herrajes y mecanismos de cierre	15,00	15,00	
M10	4,000	MI	Sellado Sikaflex PRO 2 HP	1,00	4,00	
PCET99	1,000	UD	P.p. Recercado, vierteaguas y remates, recibido espuma, sellado	5,00	5,00	
PERF001	5,000	KG	Perfil L100.10 mm. galv. caliente pintado, anclado	3,00	15,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	132,00	2,64	

TOTAL PARTIDA..... 134,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

01.15.01	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 mango 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.			
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	105,23	105,23	
P500	1,000 ud	Asiento-tapa bisagras ac inox	38,12	38,12	
P000139	1,000 ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,78	0,78	
PISS.2ee	1,000 ud	Codo 87º polipr san DN 110	1,53	1,53	
PISS.1ae	1,500 ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	6,99	10,49	
PISS.5a	0,100 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	1,93	0,19	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	179,30	3,59	

TOTAL PARTIDA..... 182,93

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

01.15.02	ud	Lavabo acero inox MEDICLINICS SNR036CS grifería temporizada Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS SNR036CS o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 405 mm, diámetro interior 355 mm, altura 145 mm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, pulsador de agua fría con temporización PRESTO, con rompechorros, enlace de alimentación flexible, instalación conexiónada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.			
MOOI.1a	2,500 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	30,00	
MOOI.1d	2,500 h	Peón especializado instalaciones	11,00	27,50	
PLAVINOX	1,000 ud	Lav ac inox MEDICLINICS SNR036CS inox AISI 304 satinado	75,19	75,19	
PGRIFTEMP	1,000 ud	Grifo pulsador temporizado PRESTO	62,85	62,85	
PSIFONCROM40	1,000 ud	Sifón botella DN 40 cromado	21,97	21,97	
PLATIGCORTE	1,000 ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,91	0,91	
PPVC40	1,500 ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,63	3,95	
PPVC40ACC	1,500 ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,25	0,38	
PADHESPVC500	0,100 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,25	0,23	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	223,00	4,46	

TOTAL PARTIDA..... 227,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.03	ud		Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía 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.			
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	232,72	232,72	
PSIFONCROM40	1,000	ud	Sifón botella DN 40 cromado	21,97	21,97	
P000139	2,000	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,78	1,56	
PPVC40	1,500	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,63	3,95	
PPVC40ACC	1,500	ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,25	0,38	
PADHESPVC500	0,100	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,25	0,23	
P01MA060	3,775	m3	Mortero cemento 1/3 M-160	26,07	98,41	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	382,20	7,64	

TOTAL PARTIDA..... 389,86

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

01.15.04	ud		Urinario mural ROCA con fluxor Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón en desagüe marca ROCA, equivalente o de calidad superior, color blanco, instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/ manguito de acoplamiento de desagüe, fluxor para urinario modelo GROHE 37024 1/2", equivalente o de calidad superior, caudal entre 0,3 y 0,6 l/s; desagüe en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS, 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.6aa	1,000	ud	Urinario mural con sifón ROCA	111,58	111,58	
PFLUXUR	1,000	ud	Fluxor GROHE 37024 1/2"	52,46	52,46	
P100005	1,000	ud	Codo desagüe urinario mural	13,61	13,61	
P100006	1,000	ud	Codo enlace urinario mural	4,97	4,97	
PPVC40	1,000	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,63	2,63	
PPVC40ACC	1,500	ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,25	0,38	
PADHESPVC500	0,100	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,25	0,23	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	208,90	4,18	

TOTAL PARTIDA..... 213,04

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

01.15.05	ud		Vertedero GARDA y grifería Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, tipo Garda de ROCA o equivalente con reja de acero inoxidable; fluxor 1 1/4" silencioso para Garda, tubo descarga curvo; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntado la base con cemento blanco, i/ reja de acero inox y almohadillas, mecanismos de alimentación y descarga; desagüe a red de saneamiento en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B o equivalente, según NTE/ISS, 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	
PGARDA	1,000	ud	Vertedero GARDA	58,66	58,66	
P222036	1,000	ud	Reja ac inox+almohadilla	26,49	26,49	
PFLUXOM1.14	1,000	ud	Fluxómetro 1 1/4"	89,66	89,66	
PLATIGCORTE	1,000	ud	Latiguillo y llave corte aparato	0,91	0,91	
PPVC110	1,000	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	6,80	6,80	
PPVC110ACC	1,000	ud	PP accesorio PVC san DN 110	0,32	0,32	
PADHESPVC500	0,100	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,25	0,23	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	206,10	4,12	

TOTAL PARTIDA..... 210,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.06	ud	Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS acero inox satinado Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.			
MOOI.1d	0,100 h	Peón especializado instalaciones	11,00	1,10	
PPAPELHIGIEN	1,000 ud	Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS	42,90	42,90	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	44,00	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					44,88

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

01.15.07	ud	Dispensador toallitas MEDICLINICS DT0106CS acero inox satinado Dispensador de toallitas de papel modelo MEDICLINICS DT0106CS o equivalente, acabado en acero inoxidable AISI 304 satinado, apertura con mecanismo de seguridad, capacidad 400 servicios, completamente instalado.			
MOOI.1d	0,100 h	Peón especializado instalaciones	11,00	1,10	
PTOALLITAS	1,000 ud	Dispen. toa. MEDICLINICS DT0106CS	36,26	36,26	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	37,40	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					38,11

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

01.15.08	ud	Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.			
MOOI.1d	0,100 h	Peón especializado instalaciones	11,00	1,10	
PDOSIFJABONA	1,000 ud	Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado	40,30	40,30	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	41,40	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					42,23

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

01.15.09	ud	Barras asidero minusválidos Barras 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	213,53	213,53	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	215,70	4,31	
TOTAL PARTIDA.....					220,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO

01.16.01	UD	Mesa 140x67 cm	Ud. de mesas con encimera abatible de 140x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.			
MOOA.1A	0,700 h	Oficial 1ª construcción		12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción		11,00	7,70	
EQ1	1,000 UD	Mesa 140x67 cm.		230,00	230,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares		246,10	4,92	
TOTAL PARTIDA.....						251,02

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

01.16.02	UD	Mesa 180x67 cm	Ud. de mesas con encimera abatible de 180x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.			
MOOA.1A	0,700 h	Oficial 1ª construcción		12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción		11,00	7,70	
EQ2	1,000 UD	Mesa 180x67		250,00	250,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares		266,10	5,32	
TOTAL PARTIDA.....						271,42

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

01.16.03	UD	Sillas SD74	Ud. de sillas SD74 o similar, en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, apilables, aptas para exterior.			
MOOA.1A	0,700 h	Oficial 1ª construcción		12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción		11,00	7,70	
EQ3	1,000 UD	Silla SD74		50,00	50,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares		66,10	1,32	
TOTAL PARTIDA.....						67,42

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

01.16.04	UD	Silla H-80	Ud. de sillas modelo H-80 o similar, asiento y respaldo en polipropileno color blanco, negro, gris, naranja, azul claro ó verde oliva, convertible en pupitre.			
MOOA.1A	0,700 h	Oficial 1ª construcción		12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción		11,00	7,70	
EQ4	1,000 UD	Silla H-80		140,00	140,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares		156,10	3,12	
TOTAL PARTIDA.....						159,22

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

01.16.05	UD	Pantalla mural 200x200 cm	Ud. de pantalla mural eléctrica de 200x200 cm., tejido especial antireflectante, carcasa exterior en aluminio, accionamiento mediante interruptor manual.			
MOOA.1A	1,000 h	Oficial 1ª construcción		12,00	12,00	
MOOA.1D	1,000 h	Peón especializado construcción		11,00	11,00	
EQ5	1,000 UD	Pantalla mural 200x200 cm		790,00	790,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares		813,00	16,26	
TOTAL PARTIDA.....						829,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.06		UD	Videoprojector EB-S02 Ud. de videoprojector EB-S02 o similar, tecnología tri-LCD, luminosidad de 2.600 ANSI lúmenes, resolución SV-GA.			
MOOA.1A	1,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	12,00	
MOOA.1D	1,000	h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
EQ6	1,000	UD	Videoprojector EB-S02	285,00	285,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	308,00	6,16	

TOTAL PARTIDA..... 314,16

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

01.16.07		UD	Soporte videoprojector Ud. de soporte de techo basculante para videoprojector, acabado gris metalizado.			
MOOA.1A	1,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	12,00	
MOOA.1D	1,000	h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
EQ7	1,000	UD	Soporte videoprojector	58,00	58,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	81,00	1,62	

TOTAL PARTIDA..... 82,62

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

01.16.08		UD	Sistema de megafonía Ud. de sistema de megafonía, compuesto por: 1 amplificador/mezclador, con prioridad de avisos, 30W y 100 voltios, dos entradas auxiliares y dos entradas para microfonos. 1 pie soporte telescópico para micrófono. 1 pinza micrófono. 1 micrófono inalámbrico. 1 cable prolongador. 1 receptor. 6 cajas acústicas de pared de 30 W. Incluso cableado para cajas y equipos.			
MOOA.1A	3,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	36,00	
MOOA.1D	3,000	h	Peón especializado construcción	11,00	33,00	
EQ8	1,000	UD	Sistema de megafonía	1.000,00	1.000,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	1.069,00	21,38	

TOTAL PARTIDA..... 1.090,38

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

01.16.09		UD	Mesa A-550 120x80 cm Ud. de mesa A-550 o similar de 120x80 cm, encimera en laminado blanco, dos patas formadas cada una por tres varillas de acero pintado epoxi blanco y cajonera de apoyo de 3 cajones.			
MOOA.1A	0,700	h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700	h	Peón especializado construcción	11,00	7,70	
EQ9	1,000	UD	Mesa 120x80 cm	585,00	585,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	601,10	12,02	

TOTAL PARTIDA..... 613,12

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

01.16.10		UD	Sillón giratorio 3090-6 Ud. de sillón giratorio ref. 3090-6 o similar, respaldo en malla sincro, asiento tapizado, base de aluminio, brazos regulables.			
MOOA.1A	0,700	h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700	h	Peón especializado construcción	11,00	7,70	
EQ10	1,000	UD	Sillón giratorio	210,00	210,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	226,10	4,52	

TOTAL PARTIDA..... 230,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.11		UD	Sillón 1185			
			Ud. de sillón modelo 1185 o similar, estructura color negro con asiento tapizado, respaldo en malla con brazos.			
MOOA.1A	0,700	h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700	h	Peón especializado construcción	11,00	7,70	
EQ11	1,000	UD	Sillón modelo 1185	120,00	120,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	136,10	2,72	
TOTAL PARTIDA.....						138,82

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

01.16.12		UD	Armario A-575			
			Ud. de armario A-575 o similar, de 90x45x145 cm de alto, con puertas baja y estantes, en laminado blanco.			
MOOA.1A	2,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	24,00	
MOOA.1D	2,000	h	Peón especializado construcción	11,00	22,00	
EQ12	1,000	UD	Armario 90x45x145 cm	275,00	275,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	321,00	6,42	
TOTAL PARTIDA.....						327,42

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

01.16.13		UD	Silla giratoria 1252-6			
			Ud. de silla giratoria modelo 1252-6 o similar, respaldo con movimiento sincro, tapizada.			
MOOA.1A	2,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	24,00	
MOOA.1D	2,000	h	Peón especializado construcción	11,00	22,00	
EQ13	1,000	UD	Silla giratoria 1252-6	78,00	78,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	124,00	2,48	
TOTAL PARTIDA.....						126,48

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

01.16.14		UD	Cajonera de ruedas			
			Ud. de cajonera de ruedas de 3 cajones con cerradura, en laminado blanco.			
MOOA.1A	2,000	h	Oficial 1ª construcción	12,00	24,00	
MOOA.1D	2,000	h	Peón especializado construcción	11,00	22,00	
EQ14	1,000	UD	Cajonera de ruedas 3 cajones	78,00	78,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	124,00	2,48	
TOTAL PARTIDA.....						126,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN

01.17.01	M3	Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.1D	0,130 h	Peón especializado construcción	11,00	1,43	
XT023	1,100 M3	Zahorra seleccionada	5,00	5,50	
MMMT.8d	0,100 h	Camión dumper 14 M3	20,00	2,00	
MMMT.3b	0,013 h	Retro/crgra+picador	20,00	0,26	
MMMT.6d	0,026 h	Motoniveladora	20,00	0,52	
MMMT.7d	0,026 h	Rodillo compact. autopropulsado	20,00	0,52	
MMMT.5d	0,026 h	Camión cuba 10.000 litros	20,00	0,52	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,97

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

01.17.02	M2	Solera H-20 acabado árido lavado M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 15 cm. de hormigón H-20 con acabado de árido lavado (tamaño máximo 20 mm.); incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,150 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,80	
MOOA.1D	0,150 h	Peón especializado construcción	11,00	1,65	
XCDGRA	0,100 M3	Canto rodado 20/30	16,00	1,60	
U04AF222	1,100 M2	Plástico comercial	2,00	2,20	
PSOT.13	0,170 M3	Hormigón H-20 acabado con rodillo	90,00	15,30	
PSOT.3a	1,100 M2	Mallazo 15.15.8	0,90	0,99	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	23,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					24,01

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

01.17.03	ML	Bordillo prefabricado hormigón bicapa gris 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm de base superior y 35 cm de altura, colocado sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones aproximadas 40x15 cm de sección, rejuntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			
MOOA.3D	0,100 h	Oficial 1ª construcción	12,00	1,20	
MOOA.1D	0,100 h	Peón especializado construcción	11,00	1,10	
MAT HM20	0,040 m3	Hormigón HM-20 central	60,00	2,40	
AUX 05	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	86,68	0,09	
MAT BRD1	1,000 m	Bordillo hormigon bicapa gris 12-15x35 cm	5,00	5,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					9,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.04	M2	Preparación del subsuelo, tierra vegetal y césped M2. de plantación de césped comprendiendo preparación del subsuelo con pase de rotovator o fresa, aportación de arena con un 4% de materia orgánica, enterramiento con 1 o dos pases de rotovator según indicaciones de la D.F., pase de rulo. Preparación del suelo con aportación de 20-25 cm. de tierra vegetal de la composición determinada en memoria con pase de rotovator, limpieza de elementos gruesos, raíces, broza, etc., aportación uniforme de abonos y enmiendas con adición de minerales y productos según análisis, dos pases cruzados de rotovator para su enterramiento, rastrillado y alisado del terreno con eliminación de piedras y demás elementos extraños, pase de rulo de césped. Incluso siembra a mano o máquina con mezcla de semilla indicada en memoria con pureza superior a 90 % y poder germinativo no inferior al 80 %, rastrillado somero y dos pases de rulo, protección de la siembra con vallado o cubre-siembra. Nota: Se mantendrá el suelo húmedo hasta la nascencia. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOOA.1A	0,030 h	Oficial 1ª construcción	12,00	0,36	
MOOA.1D	0,030 h	Peón especializado construcción	11,00	0,33	
MMMT.12b	0,020 h	Rotovator	15,00	0,30	
MMMT.13b	0,050 h	Rulo	6,00	0,30	
U04AF336	0,050 M3	Arena	15,00	0,75	
U04AF334	0,200 M3	Tierra vegetal	6,00	1,20	
U04AF335	1,000 Ud	p.p. abonos y enmiendas	0,50	0,50	
U04AF333	1,000 M2	Semilla de césped	2,00	2,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,70	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,85

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

01.17.05	UD	Ginkgo biloba (Ginkgo) Ud. de suministro y plantación de Ginkgo biloba (Ginkgo). de 8.00 m. de 22 a 24 cm. de perímetro, suministrado en cepellón. Comprende apertura de hoyo de 1.50x1.50x1.50 m., capa de grava de 15 cm., relleno del 50% del hueco con tierra vegetal de las características indicadas en memoria, introducción del árbol, relleno del 50% restante con la misma tierra vegetal pero con un 10% de contenido de materia orgánica y abono mineral de liberación lenta; incluso colocación de tutor y protector metálico según detalles y órdenes de la D.F. Totalmente terminada.			
MOOA.1A	1,000 h	Oficial 1ª construcción	12,00	12,00	
MOOA.1D	1,000 h	Peón especializado construcción	11,00	11,00	
U04AF734	1,000 UD	Ginkgo biloba	750,00	750,00	
U04AF201	0,150 M3	Grava 30/50 mm.	18,00	2,70	
U04AF334	0,850 M3	Tierra vegetal	6,00	5,10	
U04AF335	1,000 Ud	p.p. abonos y enmiendas	0,50	0,50	
U04AF555	1,000 Ud	Protector y tutor	10,00	10,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	791,30	15,83	

TOTAL PARTIDA..... 807,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.06	m	Canal hormigón polímero+rejilla fundición Formación de canal prefabricada de para uso público de hormigón polímero tipo Ulma F150K10R o similar de 1000 mm. de longitud, 204 mm de ancho exterior y 270 mm de alto, con rejilla de fundición dúctil nervada, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud,(calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor. Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales de anclaje a canal (8 ud. por metro), perfiles laterales de apoyo, recibido, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe, tapado de cabezas y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. 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. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt10hmf010d	0,198 m³	Hor.HM-25/B/20/I,fab.en cen.,ver.con cubi...	70,00	13,86	
mt11cap020	1,000 Ud	Canal prefabricado hormigón polímero+salida	70,00	70,00	
mt11var120ca	2,000 Ud	Rejilla de fundición+elementos anclaje	30,00	60,00	
mo011	0,457 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	5,48	
mo060	0,228 h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	151,90	3,04	
TOTAL PARTIDA.....					154,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.07	Ud	Aco.ent.a la red de rie.de 2 m de longitu... Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, 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. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. 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 sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt10hmf010c	0,261 m³	Hor.HM-20/P/20/I,fab.en cen.,ver.con cubi...	60,00	15,66	
mt11arp100a	1,000 Ud	Arq.pre. de polipropileno, 30x30x30 cm.	12,67	12,67	
mt11arp050ac	1,000 Ud	Tapa de PVC,para arq.de fon. de 30x30 cm.	10,37	10,37	
mt01ara010	0,229 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	2,11	
mt48pg010bbd	2,000 m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	1,47	2,94	
mt37sve030e	1,000 Ud	Vál.de esf.de lat.niq.para ros.de 1 1/4",...	11,22	11,22	
mt48pg012bd	1,000 Ud	Col.de toma en car.de pol.,para tubo de ...	4,13	4,13	
mq05pdm030	0,605 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	4,96	3,00	
mq05mai030	0,605 h	Martillo neumático.	2,93	1,77	
mo011	0,069 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,83	
mo029	0,035 h	Oficial 2ª construcción.	13,00	0,46	
mo060	0,091 h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,00	
mo004	0,131 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,57	
mo055	0,070 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,77	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	68,50	2,74	

TOTAL PARTIDA..... 71,24

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

01.17.08	Ud	Pre.de con.de rie.de 2 1/2" DN 63 mm,colo... Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt37svc010r	2,000 Ud	Vál.de com.de lat.fun.,para ros., de 2 1/2".	45,47	90,94	
mt37sgl010c	1,000 Ud	Grifo de purga de 25 mm.	5,10	5,10	
mt37svr010g	1,000 Ud	Vál.de ret. de latón para roscar de 2 1/2".	24,59	24,59	
mt37aar010c	1,000 Ud	Mar.y tapa de fun.dúc.de 50x50 cm,seg.Com...	16,10	16,10	
mt37www010	1,000 Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	1,065 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	12,78	
mo055	0,531 h	Ayudante fontanero.	11,00	5,84	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	156,40	6,26	

TOTAL PARTIDA..... 162,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.09	m	Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet... Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt01ara010	0,092 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	0,85	
mt48tpg010bbc	1,000 m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	1,03	1,03	
mo011	0,040 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,48	
mo060	0,040 h	Peón ordinario construcción.	11,00	0,44	
mo026	0,046 h	Oficial 1ª jardinero.	12,00	0,55	
mo061	0,046 h	Peón jardinero.	11,10	0,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,94

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

01.17.10	m	Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet... Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt01ara010	0,102 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	0,94	
mt48tpg010bbf	1,000 m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	3,02	3,02	
mo011	0,047 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,56	
mo060	0,047 h	Peón ordinario construcción.	11,00	0,52	
mo026	0,069 h	Oficial 1ª jardinero.	12,00	0,83	
mo061	0,070 h	Peón jardinero.	11,10	0,78	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.11	Ud	Boca de rie.de fun., de 40 mm de diámetro. Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
mt48w wg100a	1,000 Ud	Boca de rie.,for.por cue.y tapa de fundic...	79,21	79,21	
mt48tpg012bd	1,000 Ud	Col.de toma en car.de pol.,para tubo de ...	4,13	4,13	
mt48tpg010bbd	1,000 m	Tubo de pol.de alta den.(PE100) para uso ...	1,47	1,47	
mo026	0,231 h	Oficial 1ª jardinero.	12,00	2,77	
mo050	0,232 h	Ayudante jardinero.	11,10	2,58	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	90,20	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					91,96

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

01.17.12	mI	Línea RV 0,6/1KV 4x1x16+T Cu Instalación de línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 4x16 mm2 Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 16 mm2 y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado bajo falso techo bajo bandeja de PVC de 200x100 y bajante en trasdosado de tablero de virutas y cemento, incluso pases en tabiquería y desmontaje y reposición de techo existente. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
MOOI.1a	0,250 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	3,00	
MOOI.1d	0,250 h	Peón especializado instalaciones	11,00	2,75	
PRVK1X16	5,000 mI	Cable RV-K 0,6/1KV 1X16 Cu	2,89	14,45	
MOOO.1D	0,500 h	Cuadrilla de albanilería	42,87	21,44	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	41,60	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					42,47

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

01.17.13	mI	Línea RV 0,6/1KV 2x1x6+T Cu Línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 2x6 mm2 Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 6 mm2 y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.			
MOOI.1a	0,250 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	3,00	
MOOI.1d	0,250 h	Peón especializado instalaciones	11,00	2,75	
PRVK1X6	3,000 mI	Cable RV-K 0,6/1KV 1X6 Cu	1,21	3,63	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,57

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

01.17.14	ud	Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior, albergando apartamento según se indica en el descompuesto y esquemas unifilares, en armario modelo HYMEL POLIMEL o equivalente con puerta plena IP40,, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado segun documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOI.1a	15,000 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	180,00	
MOOI.1d	15,000 h	Peón especializado instalaciones	11,00	165,00	
PCSALEXT	1,000 ud	Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior	1.300,00	1.300,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.645,00	32,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.677,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.15	ud	Red de tierra alumbrado exterior Instalación de puesta a tierra de los báculos de iluminación y luminarias realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm ² de sección enterrado a una profundidad media de 1 m y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 um de espesor de capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, aportación de sales hasta lograr resistencia de tierra inferior a 20 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición o cerco perimetral en L y marco de acero galvanizado en caliente, con mallazo intermedio para fundir capa de 8 cms de hormigon pulido(idem senda) de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RV 0,6/1 KV 1x16 mm ² , accesorios y piezas especiales, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F			
MOOI.1a	0,500 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	6,00	
MOOI.1d	0,500 h	Peón especializado instalaciones	11,00	5,50	
MMRETRO4478CV	0,100 h	Retro/crgra 4x4 78CV	20,00	2,00	
PCUDESNUDO35	1,000 ml	Conductor Cu desnudo 35 mm ²	2,49	2,49	
PSOLDADURA	0,020 ud	Soldadura aluminotérmica	2,23	0,04	
PPICAACERO	0,010 ud	Pica acero-cu 2 m, 14.6 mm, 300 um	15,30	0,15	
PRVK1X16	0,100 ml	Cable RV-K 0,6/1KV 1X16 Cu	2,89	0,29	
PARQPICA	0,080 ud	Arqueta reg. para pica puesta a tierra 30x30 fund.	51,52	4,12	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,00

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

01.17.16	ud	Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET Columna de iluminación FUL 7/10 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 10: 184 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOO.1D	4,000 h	Cuadrilla de albanilería	42,87	171,48	
MMMD001	1,000 h	Grúa tele. autoprop. 15 t. 12 m.	109,36	109,36	
MCAMIONHORMIG	0,800 h	Camión Hormigonera 8 m ³	52,85	42,28	
PCOLUMN7M	1,000 ud	Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET anclada	500,00	500,00	
PEXCAVACCIMEN	2,000 m ³	Excavación para zapata de hormigón en base de torre de iluminación	31,58	63,16	
PENCOFRACIMEN	6,000 m ²	Encofrado de excavación para cimentación	14,75	88,50	
PARQUETAREGIS	1,000 ud	Arqueta de registro con marco metálico 50x50 cms	35,90	35,90	
PHORMIGONH200	2,000 m ³	Hormigón H-20 (20/P/20L)	60,00	120,00	
PBARRACER500	22,000 kgrs	Barra de acero acorugado B500S	1,23	27,06	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.157,70	23,15	
TOTAL PARTIDA.....					1.180,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.17	UD	Columna de iluminación FUL 9 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 9 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 9: 159 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOO.1D	4,000 h	Cuadrilla de albanilería	42,87	171,48	
MMMD001	1,000 h	Grúa tele. autoprop. 15 t. 12 m.	109,36	109,36	
MCAMIONHORMIG	0,800 h	Camión Hormigonera 8 m3	52,85	42,28	
PCOLUMN9M	1,000 UD	Columna de Iluminación FUL 9 de ESCOFET anclada	700,00	700,00	
PEXCAVACCIMEN	2,000 m3	Excavación para zapata de hormigón en base de torre de iluminación	31,58	63,16	
PENCOFRACIMEN	6,000 m2	Encofrado de excavación para cimentación	14,75	88,50	
PARQUETAREGIS	1,000 ud	Arqueta de registro con marco metálico 50x50 cms	35,90	35,90	
PHORMIGONH200	2,000 m3	Hormigón H-20 (20/P/20L)	60,00	120,00	
PBARRACER500	22,000 kgrs	Barra de acero acorugado B500S	1,23	27,06	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.357,70	27,15	

TOTAL PARTIDA..... 1.384,89

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

01.17.18	ud	Proyector SICOMPACT MINI A de SIEMENS Luminaria exterior SICOMPACT MINI A de SIEMENS o equivalente, con protección estanca IP54, con lámpara de 70 W i/ equipo de alimentación independiente encapsulado, con alto factor de potencia, condensador incorporado, reactancia de protección térmica, IP65, alimentación a 230 V, 4,2 A de consumo, clase II y funcionamiento a temperatura ambiente de hasta 50°C, completamente instalado y funcionando, funcionando según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOI.1a	2,000 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	24,00	
MOOI.1d	2,000 h	Peón especializado instalaciones	11,00	22,00	
PPROY250WCDMT	1,000 ud	Proyector scompact mini a SIEMENS	100,00	100,00	
PLAM250WCDMT	1,000 ud	Lámpara 70W	61,20	61,20	
PREACTHSE250	1,000 ud	Equipo de alimentación encapsulado 250W CDM-T	59,70	59,70	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	266,90	5,34	
TOTAL PARTIDA.....					272,24

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

01.17.19	ud	Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior, realizada mediante Hormigón H-200. con acometidas de tubo de doble capa embebidos en bancada. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOO.1D	1,000 h	Cuadrilla de albanilería	42,87	42,87	
MCAMIONHORMIG	0,400 h	Camión Hormigonera 8 m3	52,85	21,14	
PENCOFRABANCA	3,000 m2	Encofrado para bancada de hormigón	14,75	44,25	
PHORMIGONH200	1,000 m3	Hormigón H-20 (20/P/20L)	60,00	60,00	
PTUBOK63	8,000 ml	Tubo polietileno dbl capa DN 63	1,86	14,88	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	183,10	3,66	
TOTAL PARTIDA.....					186,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.20	ud	Arqueta registro 63x63 tapa metálica Arqueta de registro de 63x63 cm y 100 cm de profundidad media, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-175 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, /I/ tapa de registro de hormigón armado sobre cerco metálico PNL 51.51.5, según ISS-51, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOI.1a	1,000 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	12,00	
MOOI.1d	1,000 h	Peón especializado instalaciones	11,00	11,00	
PCERCO6363	1,000 ud	Cerco y tapa metálica 63x63 cm	27,02	27,02	
PLADR25125	40,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,07	2,80	
PCENPLAST	0,500 m3	H-175 central plástica TM 40 mm	30,02	15,01	
PMORT133-5	0,300 m3	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	28,76	8,63	
PMORT123-5	0,300 m3	Mortero cto/are 1:2 3-5 maq	34,77	10,43	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	86,90	1,74	
TOTAL PARTIDA.....					88,63

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

01.17.21	ml	Zanja canaliz. instal 40x80 cm Zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad media, excavada con medios mecánicos, relleno con tierra procedente de la propia excavación limpia de cascotes, debidamente compactada por tongadas de unos 30 cm, con reposición completa tanto del firme existente como de los servicios afectados, /I/ cinta señalizadora.			
MOOI.1a	0,100 h	Oficial 1ª instalaciones	12,00	1,20	
MOOI.1d	0,100 h	Peón especializado instalaciones	11,00	1,10	
MMMT10bb	0,100 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	1,99	0,20	
MMRETRO4478CV	0,100 h	Retro/crgra 4x4 78CV	20,00	2,00	
PCINTA	1,000 ml	Cinta señalizadora plástica	0,20	0,20	
PREPOSICION	1,000 ml	Reposición firme existente	12,68	12,68	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,40	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					17,73

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

01.17.22	UD	Banco Sócrates Escofet Suministro, transporte e instalación de módulo de banco Sócrates de Escofet, realizado en hormigón pulido e hidrofugado, de dimensiones 240x46x60 cms. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.			
MOOA.1A	0,700 h	Oficial 1ª construcción	12,00	8,40	
MOOA.1D	0,700 h	Peón especializado construcción	11,00	7,70	
PSOT.17	1,000 ML	MURO-BANCO prefabricado 2.400X460x600 mm.	900,00	900,00	
PSOT.70B	1,000 UD	Elementos de anclaje acero inox.+resina	25,00	25,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	941,10	18,82	
TOTAL PARTIDA.....					959,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES					
SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería					
02.01.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 48,77 m Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 48,77 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 de alta densidad banda azul (PE-100), de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 1/2" 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 prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. 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. 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. Colocación de la tapa. 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.			
mt10hmf010c	0,147 m³	Hor.HM-20/P/20/I,fab.en cen.,ver.con cubi...	60,00	8,82	
mt01ara010	5,757 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	53,14	
mt37tpa012e	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	5,28	5,28	
mt37tpa011e	48,770 m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	4,64	226,29	
mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 40x40x40 cm.	28,50	28,50	
mt11arp050bc	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	24,62	24,62	
mt37sve030f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	20,68	20,68	
mt10hmf010c	3,658 m³	Hor.HM-20/P/20/I,fab.en cen.,ver.con cubi...	60,00	219,48	
mq05pdm010b	14,939 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,90	103,08	
mq05mai030	14,939 h	Martillo neumático.	2,93	43,77	
mo011	0,115 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	1,38	
mo029	32,912 h	Oficial 2ª construcción.	13,00	427,86	
mo060	16,571 h	Peón ordinario construcción.	11,00	182,28	
mo004	109,725 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1.316,70	
mo055	54,872 h	Ayudante fontanero.	11,00	603,59	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3.265,50	130,62	

TOTAL PARTIDA..... 3.396,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02		Ud	Alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada supe Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiada 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: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt08tag400f	0,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,64	0,32	
mt08tag020fg	0,500	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 4	13,83	6,92	
mo004	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,44	
mo055	0,120	h	Ayudante fontanero.	11,00	1,32	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,20

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

02.01.03		Ud	Preinstalación de contador general de agua de 2" DN 50 mm, coloc Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 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 con perforaciones de entre 25 y 50 micras y autolimpiable de diámetro, con rosca de 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, conexiada y probada. Sin incluir el precio del contador. 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.			
mt37svc010o	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	28,77	57,54	
mt37www060h	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	42,57	42,57	
mt37sgl012c	1,000	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,21	9,21	
mt37svr010f	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	11,21	11,21	
mt37aar010c	1,000	Ud	Mar.y tapa de fun.dúc.de 50x50 cm,seg.Com...	16,10	16,10	
mt37www010	1,000	Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	1,149	h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	13,79	
mo055	0,574	h	Ayudante fontanero.	11,00	6,31	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	157,80	6,31	

TOTAL PARTIDA..... 164,11

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

02.01.04		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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt08tag400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	0,33	
mt08tag020bc	1,000	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15	5,97	5,97	
mo004	0,206	h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,47	
mo055	0,206	h	Ayudante fontanero.	11,00	2,27	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt08tag400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	0,33	
mt08tag020cc	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20	6,08	6,08	
mo004	0,215 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,58	
mo055	0,215 h	Ayudante fontanero.	11,00	2,37	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,59

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

02.01.06	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt08tag400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	0,51	
mt08tag020dc	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm	9,33	9,33	
mo004	0,225 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,70	
mo055	0,225 h	Ayudante fontanero.	11,00	2,48	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,32

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

02.01.07	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt08tag400e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,60	0,60	
mt08tag020ec	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 3	11,08	11,08	
mo004	0,235 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,82	
mo055	0,235 h	Ayudante fontanero.	11,00	2,59	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.08	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt08tag400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,64	0,64	
mt08tag020fc	1,000 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 4	11,70	11,70	
mo004	0,245 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,94	
mo055	0,245 h	Ayudante fontanero.	11,00	2,70	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.09	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, conexiada 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".	5,95	5,95	
mt37www010	1,000 Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	0,139 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,67	
mo055	0,139 h	Ayudante fontanero.	11,00	1,53	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.10	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexiada 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.			
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,81	9,81	
mt37www010	1,000 Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	0,180 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,16	
mo055	0,180 h	Ayudante fontanero.	11,00	1,98	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.11	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Totalmente montada, conexiada 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.			
mt37sve010f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,57	21,57	
mt37www010	1,000 Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	0,295 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	3,54	
mo055	0,295 h	Ayudante fontanero.	11,00	3,25	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	29,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					30,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.12	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. 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.			
mt37svl020d	1,000 Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	111,08	111,08	
mt42www041	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,00	11,00	
mt37www010	1,000 Ud	Mat.aux. para instalaciones de fontanería.	1,07	1,07	
mo004	0,172 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,06	
mo055	0,172 h	Ayudante fontanero.	11,00	1,89	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	127,10	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					129,64

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

02.01.13	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN15 (21,3 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN15, 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-09X022), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X022	1,000 m	IT-09X022 - Armaflex® IT	1,16	1,16	
PARMADH520	0,009 l	Adhesivo 5 l.	11,82	0,11	
O010A030	0,224 h.	Oficial primera	12,00	2,69	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,00

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

02.01.14	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN20 (26,9 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN20, 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-09X028), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X028	1,000 m	IT-09X028 - Armaflex® IT	1,51	1,51	
PARMADH520	0,009 l	Adhesivo 5 l.	11,82	0,11	
O010A030	0,227 h.	Oficial primera	12,00	2,72	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,38

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

02.01.15	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN25 (33,7 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN25, 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-09X035), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X035	1,000 m	IT-09X035 - Armaflex® IT	2,00	2,00	
PARMADH520	0,009 l	Adhesivo 5 l.	11,82	0,11	
O010A030	0,229 h.	Oficial primera	12,00	2,75	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.16	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN32 (42,4 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN32, 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-09X042), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X042	1,000 m	IT-09X042 - Armaflex® IT	2,16	2,16	
PARMADH520	0,009 l	Adhesivo 5 l.	11,82	0,11	
O01OA030	0,237 h.	Oficial primera	12,00	2,84	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,16

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

02.01.17	m	Aislamiento tuberías de hierro/acero DN40 (48,3 mm) m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN40, 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-09X048), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-09X048	1,000 m	IT-09X048 - Armaflex® IT	2,29	2,29	
PARMADH520	0,009 l	Adhesivo 5 l.	11,82	0,11	
O01OA030	0,241 h.	Oficial primera	12,00	2,89	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,34

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

SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminación

02.02.01	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, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.			
mt34aem020ab	1,000 Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	100,00	100,00	
mt34www011	0,500 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,45	
mo001	0,192 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	2,30	
mo052	0,192 h	Ayudante electricista.	11,00	2,11	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	104,90	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					106,96

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

02.02.02	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fl Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, 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, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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.			
mt34aem010ae	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	40,00	40,00	
mo001	0,192 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	2,30	
mo052	0,192 h	Ayudante electricista.	11,00	2,11	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	44,40	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					45,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente Suministro e instalación de aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. 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.			
mt34ode030	1,000 Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente	100,00	100,00	
mt34tuf020e	1,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	4,83	4,83	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,75	
mo052	0,146 h	Ayudante electricista.	11,00	1,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	109,10	2,18	

TOTAL PARTIDA..... 111,27

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

02.02.04	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, acabado blanco mate; reflector de aluminio semimate; 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.			
mt34ode460	1,000 Ud	Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas	130,00	130,00	
mt34tuf020y	2,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	8,64	17,28	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,75	
mo052	0,146 h	Ayudante electricista.	11,00	1,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	151,50	3,03	

TOTAL PARTIDA..... 154,57

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

02.02.05	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.			
mt34zum050	1,000 Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	110,00	110,00	
mt34tuf010c	1,000 Ud	Tubo fluorescente T5 de 28 W.	4,83	4,83	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,292 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	3,50	
mo052	0,292 h	Ayudante electricista.	11,00	3,21	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	122,40	2,45	

TOTAL PARTIDA..... 124,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06	Ud	Luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 Suministro e instalación de luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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.			
mt34ode475	1,000 Ud	Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente	120,00	120,00	
mt34tuf010g	1,000 Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,21	6,21	
mtIE6001	1,000 Ud	Balasto electrónico regulable para luminaria	45,00	45,00	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,75	
mo052	0,146 h	Ayudante electricista.	11,00	1,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	175,50	3,51	

TOTAL PARTIDA..... 178,98

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

02.02.07	Ud	Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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.			
mt34ode475	1,000 Ud	Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente	120,00	120,00	
mt34tuf010g	1,000 Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,21	6,21	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,75	
mo052	0,146 h	Ayudante electricista.	11,00	1,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	130,50	2,61	

TOTAL PARTIDA..... 133,08

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

02.02.08	Ud	ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE Suministro e instalación de ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
PLAP-9651210	1,000 Ud	ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE	150,00	150,00	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo052	0,450 h	Ayudante electricista.	11,00	4,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	161,30	3,23	

TOTAL PARTIDA..... 164,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.09	Ud	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION 1-10V Suministro e instalación de ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION con salida 1-10V.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
PLAP-9651310	1,000 Ud	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION	125,00	125,00	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo052	0,450 h	Ayudante electricista.	11,00	4,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	136,30	2,73	
TOTAL PARTIDA.....					138,98

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

SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad

02.03.01	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 115 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, 26 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 de hormigón 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 las armaduras 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.			
mt35ttc010ab	141,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,81	396,21	
mt35tte010b	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	18,00	36,00	
mt35tte020a	10,000 Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	37,44	374,40	
mt35tts010c	12,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,51	42,12	
mt35tta020	2,000 Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	15,46	30,92	
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	1,15	
mo001	4,351 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	52,21	
mo052	4,351 h	Ayudante electricista.	11,00	47,86	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	980,90	19,62	
TOTAL PARTIDA.....					1.000,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02	Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, 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 empotrada. 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.			
mt35cgp010	1,000 Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	252,16	252,16	
mt35cgp040ah	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,44	16,32	
mt35cgp040af	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,73	3,73	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	1,48	
mo011	0,287 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	3,44	
mo060	0,287 h	Peón ordinario construcción.	11,00	3,16	
mo001	0,478 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,74	
mo052	0,478 h	Ayudante electricista.	11,00	5,26	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	291,30	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					297,12

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

02.03.03	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 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	0,82	
mt35aia080	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,99	1,99	
mt35cun010g1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	2,05	10,25	
mt35der011aa	1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de	0,13	0,13	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,30	
mq04dua020b	0,009 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	9,27	0,08	
mq02rop020	0,070 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	0,59	
mq02cia020	0,001 h	Camión con cuba de agua.	36,05	0,04	
mo011	0,052 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,62	
mo060	0,052 h	Peón ordinario construcción.	11,00	0,57	
mo001	0,072 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	0,86	
mo052	0,067 h	Ayudante electricista.	11,00	0,74	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.04	u	Caja empotrar con tapa Cima PRO 2 módulos Simon Connect blanco n Caja de empotrar CIMA PRO de SIMON CONNECT con IP4X de 2 módulos (ref.SBM250) compuesta por un marco con tapa de 2 módulos en acabado blanco nieve (ref. SBMT202/9), 2 base doble schuko en acabado blanco nieve con piloto indicador de tensión (ref. S1/9) y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montada y conexionada, incluyendo accesorios y pequeño material de conexionado.			
E20BE017b	1,000 Ud.	INSTALACION TOMAS GENERALES	16,66	16,66	
PSIC-SBM250	1,000 u	Cajetín de empotrar Cima PRO de 2 módulos sin marco	8,59	8,59	
PSIC-SBMT2	1,000 u	Marco con tapa para cajetín de empotrar Cima PRO de 2 módulos bl	13,13	13,13	
PSIC-S1-9	2,000 u	Doble schuko blanco nieve	13,91	27,82	
PSIC-S96BU-9	1,000 u	Placa Cima voz y datos con 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco ni	26,48	26,48	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo052	0,450 h	Ayudante electricista.	11,00	4,95	
PSIC-PEQMAT	1,000 u	Pequeño material	0,36	0,36	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	103,40	2,07	
TOTAL PARTIDA.....					105,46

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

02.03.05	Ud.	BASE ENCHUFE ESTANCA 16A+TT Base de enchufe estanca para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., RZ1 en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca IP 55 sistema schuko de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.			
T05BSP209b	18,000 MI.	Cable RZ1 0.6/1kV 2.5mm2 Pirelli afumex	0,47	8,46	
T18RF0023_1b	6,000 MI	Tub.PVC rígido Ø20mm	0,24	1,44	
T06CA0152b	1,000 Ud.	Caja deriv sup.100x100x50 garras	0,40	0,40	
T06XR0001	0,500 Ud.	Regleta de conexión 12x6mm²	0,56	0,28	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,00	10,00	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo052	0,450 h	Ayudante electricista.	11,00	4,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	30,90	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,55

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

02.03.06	Ud.	BASE ENCHUFE TOMAS GENERALES SUPERFICIE Base de enchufe de superficie para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC rígido de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., RZ1 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 de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.			
T05BSP2010	18,000 MI.	Cable flexible RZ1 06/1KV	0,47	8,46	
T18RF0023_1b	6,000 MI	Tub.PVC rígido Ø20mm	0,24	1,44	
T06CA0152b	1,000 Ud.	Caja deriv sup.100x100x50 garras	0,40	0,40	
T06XR0001	0,500 Ud.	Regleta de conexión 12x6mm²	0,56	0,28	
mt33seg207bbb	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, ma	12,14	12,14	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo054	0,450 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	4,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	33,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					33,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.07	Ud.	P. LUZ SUPERFICIE 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 SCHNEIDER ELECTRIC instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación EUNEA 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			
P15GA010_15b	24,000 m.	Cond. rigi. 0.6/1kV 1,5 mm ² Cu RZ1-K(AS)	0,40	9,60	
T18RRX007b	8,000 MI.	Tubo rígido Ø16	0,65	5,20	
T06CA0152b	1,000 Ud.	Caja deriv sup.100x100x50 garras	0,40	0,40	
T06XR0000	0,330 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,54	0,18	
T00CJ1135	5,300 Ud.	Conj.clav o rosca+imp.p/fij.hormigon	0,23	1,22	
T18ZE4003	5,300 Ud.	Grapa metálica p/tubo Ø16mm.	0,31	1,64	
T08PSE202	1,000 Ud.	Interr.II 10A EUNEA METROPOLI	3,85	3,85	
mo001	0,450 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	5,40	
mo054	0,450 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	4,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	32,40	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 33,09

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

02.03.08	Ud	Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d Suministro e instalación de detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de detección 90°, alcance 12 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1000 W y lámparas fluorescentes 500 VA, 230 V y 50 Hz, 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. Colocación del detector. 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.			
mt34crg020aaa	1,000 Ud	Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d	97,30	97,30	
mo001	0,195 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	2,34	
mo052	0,195 h	Ayudante electricista.	11,00	2,15	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	101,80	2,04	

TOTAL PARTIDA..... 103,83

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

02.03.09	Ud	Cuadro Secundario de Mando y protección 2 Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi y poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30, El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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. Cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1 Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.			
mtE40CE047b	1,000 ud	CSMP	950,00	950,00	
mo052	5,000 h	Ayudante electricista.	11,00	55,00	
mo001	5,000 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	60,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.065,00	21,30	

TOTAL PARTIDA..... 1.086,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.10	Ud	Cuadro General de Mando y protección 1 Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30, El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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. Cumple las normas CEl 60439-1, UNE EN 60439-1 Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.			
mtE40CE047	1,000 ud	CGMP principal	5.500,00	5.500,00	
mo052	5,000 h	Ayudante electricista.	11,00	55,00	
mo001	5,000 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	60,00	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5.615,00	112,30	
TOTAL PARTIDA.....					5.727,30

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

02.03.11	m	Línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolar Suministro e instalación de línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. 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.			
mt35aia090a	1,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	2,57	2,57	
mt35cun010e1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,90	4,50	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,30	
mo001	0,088 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,06	
mo052	0,086 h	Ayudante electricista.	11,00	0,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,57

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

02.03.12	m	Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, 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) 5G6 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 40 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.			
mt35cun020b	3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,62	1,86	
mt35aia090c	1,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,92	0,92	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,30	
mo001	0,088 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,06	
mo052	0,086 h	Ayudante electricista.	11,00	0,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.13	Ud	Equipo motorización para lucernario Equipo motorización para lucernario enrollable, accionamiento mediante mecanismo color a elegir, totalmente instalado.			
IE05012	1,000 ud	Kit para motorizar lucernario incluyendo 1 grupo Motor con conde	157,00	157,00	
mo001	0,088 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	1,06	
mo052	0,086 h	Ayudante electricista.	11,00	0,95	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	159,00	3,18	
TOTAL PARTIDA.....					162,19

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

02.03.14	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC 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.			
mt40cpt010ba	1,000 m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre	0,31	0,31	
mt40www040	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,20	0,06	
mo000	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	0,18	
mo030	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	0,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,73

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

02.03.15	Ud	Registro de terminación de red, formado por caja metálica para e Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja metálica para empotrar en elemento constructivo (columna, altillo accesible, etc.) y disposición del equipamiento principalmente en horizontal, de 300x400x300 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.			
mt40irt020bc	1,000 Ud	Caja metálica de registro de terminación de red con conexión a t	71,00	71,00	
mt40www050	0,500 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43	0,72	
mo000	0,487 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	5,84	
mo030	0,487 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	5,36	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	82,90	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					84,58

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

02.03.16	Ud	Mástil para fijación de 2 antenas, de 2,5 m de altura y 40 mm de Suministro e instalación de mástil para fijación de 2 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 40 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.			
mt40saf010	1,000 Ud	Mástil de antena de 2,5 m de alto, para unión por enchufe, fabri	19,01	19,01	
mt40saf011	2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	4,66	9,32	
mo000	1,072 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	12,86	
mo030	1,072 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	11,79	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	53,00	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					54,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.17	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 y 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.			
mt40cfr010	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped	0,81	0,81	
mo000	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	0,18	
mo030	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	0,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,18

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

02.03.18	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.			
mt40ecf030acb	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	45,40	45,40	
mo000	0,487 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	5,84	
mo030	0,487 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	5,36	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	56,60	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					57,73

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

02.03.19	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI. Suministro e instalación de amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, cargas resistivas 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.			
mt40eaf011aa	1,000 Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35	29,97	29,97	
mt40eaf040	1,000 Ud	Fuente de alimentación, de una salida, de 250 mA de intensidad m	21,34	21,34	
mt40eaf100aa	1,000 Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,18	2,18	
mt40www040	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,20	1,20	
mo000	0,487 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	5,84	
mo030	0,487 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	5,36	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	65,90	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					67,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.20	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.			
mt40edf010	1,000 Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de	4,07	4,07	
mo000	0,097 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	1,16	
mo030	0,097 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	1,07	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,43

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

02.03.21	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.			
mt40irf050	1,000 Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor	5,36	5,36	
mo000	0,244 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	12,00	2,93	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,46

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

02.03.22	Ud	Registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 m Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multi diámetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. 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.			
mt40irt010acb	1,000 Ud	Caja de registro de paso para canalizaciones interiores de usar	2,16	2,16	
mo030	0,097 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	11,00	1,07	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.23	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. Conexión 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.			
mt10hmf010b	0,100 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	6,60	
mt40iar010a	1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x 400x 600 mm de dimensiones int	280,32	280,32	
mt40www050	1,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43	1,43	
mo011	0,877 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	10,52	
mo060	0,219 h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,41	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	301,30	6,03	

TOTAL PARTIDA..... 307,31

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

02.03.24	m	Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 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.			
mt35aia070a	2,000 m	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,52	3,04	
mt40iva020b	1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro.	0,72	0,85	
mt10hmf010b	0,067 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	4,42	
mt40www050	0,200 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43	0,29	
mo011	0,058 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,70	
mo060	0,058 h	Peón ordinario construcción.	11,00	0,64	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.25	m	Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) 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 el tubo embebido 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 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 del tubo. 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.			
mt35aia070b	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,21	2,21	
mt10hmf010b	0,079 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	5,22	
mt40www050	0,100 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43	0,14	
mo011	0,058 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	0,70	
mo060	0,058 h	Peón ordinario construcción.	11,00	0,64	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,09

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

02.03.26	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. 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. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ttc020ac	7,000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de se	0,49	3,43	
mt35ttc030	5,000 Ud	Abrazadera de latón.	1,40	7,00	
mt35www020	0,250 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	0,29	
mo001	0,782 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	9,38	
mo052	0,782 h	Ayudante electricista.	11,00	8,60	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	28,70	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					29,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.

02.04.01	Ud	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 54, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potencia absorbida 100 W, caudal máximo 390 m³/h, nivel de presión sonora 36 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de extracción. 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.			
----------	----	--	--	--	--

mt42vsp520bb	1,000 Ud	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest	307,93	307,93	
mt42vsp940bb	1,000 Ud	Accesorios y elementos de fijación de caja de ventilación centri	59,93	59,93	
mo006	3,831 h	Oficial 1ª montador.	12,00	45,97	
mo048	3,831 h	Ayudante montador.	11,00	42,14	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	456,00	9,12	

TOTAL PARTIDA..... 465,09

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

02.04.02	m²	Conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas tran Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, con juntas transversales rigidizadas, para conductos de dimensión mayor hasta 1200 mm. 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). 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.			
----------	----	---	--	--	--

mt42con110ga	1,050 m²	Chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con	18,67	19,60	
mt42con120ga	0,100 m²	Piezas auxiliares de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, jun	18,67	1,87	
mt42www011	0,050 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confecci	13,30	0,67	
mt42con115e	1,000 m²	Repercusión por m² de rigidización de juntas transversales de ch	1,25	1,25	
mo003	0,437 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	5,24	
mo054	0,437 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	4,81	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	33,40	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 34,11

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

02.04.03	m²	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,83 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
----------	----	---	--	--	--

mt42cou020cb	1,100 m²	Manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada	4,09	4,50	
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19	0,29	
mo003	0,109 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	1,31	
mo054	0,109 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	1,20	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	7,30	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior 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.			
mt42cou010aa	1,150 m ²	Panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLA	14,90	17,14	
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19	0,29	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,26	2,13	
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	13,30	1,33	
mo003	0,340 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	4,08	
mo054	0,340 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	3,74	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	28,70	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					29,28

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

02.04.05	m	Tubo flexible de 203 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.			
mt42con130ae	1,050 m	Tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interio	5,04	5,29	
mt42con020	0,702 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19	0,13	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo003	0,204 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,45	
mo054	0,204 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,24	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,38

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

02.04.06	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.			
mt42con130af	1,050 m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interio	6,55	6,88	
mt42con020	0,878 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19	0,17	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo003	0,214 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,57	
mo054	0,214 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,35	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	13,00	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.07	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro, con aislamiento incorporado Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.			
mt42con130ag	1,050 m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior	7,71	8,10	
mt42con020	1,054 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,19	0,20	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo003	0,214 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,57	
mo054	0,214 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,35	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,56

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

02.04.08	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42tr010b	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	111,37	111,37	
mo003	0,280 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	3,36	
mo054	0,280 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	3,08	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	117,80	2,36	
TOTAL PARTIDA.....					120,17

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

02.04.09	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/473x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42tr246a	1,000 Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr	224,30	224,30	
mo003	0,212 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,54	
mo054	0,212 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,33	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	229,20	4,58	
TOTAL PARTIDA.....					233,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.10	Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/573x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx246b	1,000 Ud	Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr	251,40	251,40	
mo003	0,212 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,54	
mo054	0,212 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,33	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	256,30	5,13	
TOTAL PARTIDA.....					261,40

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

02.04.11	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, 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.			
mt42trx010a	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	36,17	36,17	
mo003	0,173 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,08	
mo054	0,173 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	1,90	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	40,20	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					40,95

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

02.04.12	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-AG/425x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42trx010c	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	61,50	61,50	
mo003	0,197 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,36	
mo054	0,197 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	66,00	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					67,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.13	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-AG/525x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42trx010d	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	71,20	71,20	
mo003	0,209 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,51	
mo054	0,209 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,30	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	76,00	1,52	
TOTAL PARTIDA.....					77,53

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

02.04.14	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, AT-AG/825x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42trx010e	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	101,30	101,30	
mo003	0,246 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,95	
mo054	0,246 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,71	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	107,00	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					109,10

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

02.04.15	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x125 mm, AT-AG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42trx010f	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	121,30	121,30	
mo003	0,270 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	3,24	
mo054	0,270 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,97	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	127,50	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					130,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.16	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-AG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.			
mt42trx010g	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	132,00	132,00	
mo003	0,326 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	3,91	
mo054	0,326 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	3,59	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	139,50	2,79	
TOTAL PARTIDA.....					142,29

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

02.04.17	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 400x330 mm, 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.			
mt42trx370	1,000 Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	118,17	118,17	
mo003	0,158 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	1,90	
mo054	0,158 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	1,74	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	121,80	2,44	
TOTAL PARTIDA.....					124,25

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

02.04.18	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 5 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 785x185 mm, pintado en color a elegir de la carta RAL, DUE-S-Q-M5-LB/100/785x185/0/0/P1 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx610b	1,000 Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance	578,60	578,60	
mo003	0,237 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,84	
mo054	0,237 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	584,10	11,68	
TOTAL PARTIDA.....					595,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.19	Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 4 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 1080x300 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M4-LB/200/1080x300/0/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de 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 610a	1,000 Ud	Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance	720,00	720,00	
mo003	0,352 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	4,22	
mo054	0,352 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	3,87	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	728,10	14,56	
TOTAL PARTIDA.....					742,65

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

02.04.20	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm " Suministro y colocación de Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "TROX", formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de poliuretano, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de expansión directa con Caja de control marca Daikin, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores marca Daikin y con kit de válvula de expansión marca Daikin, modelo EKEXV250, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con capacidad standard 28 kW en refrigeración, a unidades exteriores VRV-III bomba de calor (modelos RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (modelos REYQ y RWEYQ), o Sky Air (modelos ERQ200-250AW1) marca Daikin. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq. 3/8". Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared, compuertas preparadas para motorizar, recuperador rotativo RRU-ET-D19-1200, filtro para el aire exterior plisado F6, filtro para el aire de impulsión plisado F8, filtro para el aire de retorno plano F6, ventilador de impulsión modelo AT 12-12 con motor de 3 kW, ventilador de retorno modelo AT 12-12 con motor de 1.5 kW, sección de humectación adiabática de 79% de eficiencia. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. 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.			
UDAIEKEQFCB	1,000 ud	EKEQFCB - caja de control para conexión de climatizadores de exp	800,00	800,00	
UDAIEKEXV250	1,000 ud	EKEXV250 - kit de válvula de exp. p/batería DX p/climatizador 28	250,00	250,00	
mt42trx 554	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "	7.811,00	7.811,00	
mo003	4,500 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	54,00	
mo054	4,500 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	49,50	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8.964,50	179,29	
TOTAL PARTIDA.....					9.143,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.21	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ8P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 13 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, 1680x930x765 mm, peso 187 kg, presión sonora 57 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 171 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiada 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.			
mt42dai020aba	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	9.845,00	9.845,00	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9.867,00	197,34	
TOTAL PARTIDA.....					10.064,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.22	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ10P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 16 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, dos compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter en uno de ellos, 1680x930x765 mm, peso 240 kg, presión sonora 58 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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. 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.			
mt42dai020aca	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	10.739,00	10.739,00	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10.761,00	215,22	
TOTAL PARTIDA.....					10.976,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.04.23	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.			
mt42dai110ag	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.404,00	1.404,00	
mt42dai505a	1,000 Ud	Control remoto por cable, modelo BRC1D52 "DAIKIN", con programac	84,00	84,00	
mt35aia090b	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	2,04	
mt42dai900	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	2,40	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.514,40	30,29	
TOTAL PARTIDA.....					1.544,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.24	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.			
mt42dai110ah	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.455,00	1.455,00	
mt42dai505a	1,000 Ud	Control remoto por cable, modelo BRC1D52 "DAIKIN", con programac	84,00	84,00	
mt35aia090b	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	2,04	
mt42dai900	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	2,40	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.565,40	31,31	
TOTAL PARTIDA.....					1.596,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.04.25	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ40P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 660 m³/h, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.			
mt42dai110aj	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.506,00	1.506,00	
mt42dai505a	1,000 Ud	Control remoto por cable, modelo BRC1D52 "DAIKIN", con programac	84,00	84,00	
mt35aia090b	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	2,04	
mt42dai900	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	2,40	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.616,40	32,33	
TOTAL PARTIDA.....					1.648,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.26	Ud		Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, alta presión, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXMQ40P7 "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 194 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 182 W, presión sonora a velocidad baja 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16 m³/min, de 300x700x700 mm, peso 28 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 100 a 160 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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.			
mt42dai150aa	1,000	Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu	1.898,00	1.898,00	
mt42dai505a	1,000	Ud	Control remoto por cable, modelo BRC1D52 "DAIKIN", con programac	84,00	84,00	
mt35aia090b	15,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	10,20	
mt42dai900	15,000	m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	12,00	
mo003	0,955	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955	h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	2.026,20	40,52	
TOTAL PARTIDA.....						2.066,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.04.27	Ud		Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: 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.			
mt42dai600a	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y ot	137,00	137,00	
mo003	0,048	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	0,58	
mo054	0,048	h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	0,53	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	138,10	2,76	
TOTAL PARTIDA.....						140,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.04.28	Ud		Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: 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.			
mt42dai600b	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y ot	168,00	168,00	
mo003	0,048	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	0,58	
mo054	0,048	h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	0,53	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	169,10	3,38	
TOTAL PARTIDA.....						172,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.29	m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. 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.			
mt42dai750a	1,000 m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi	7,00	7,00	
mo003	0,048 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	0,58	
mo054	0,048 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	0,53	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,27

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

02.04.30	m	Canalización superficie, formada por tubo de poliamida flexible, Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, superficie, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, Aiscan-CHF "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas y elementos de sujeción. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección. 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.			
mt35aia030bba	1,000 m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,57	0,57	
mo001	0,019 h	Oficial 1ª electricista.	12,00	0,23	
mo052	0,019 h	Ayudante electricista.	11,00	0,21	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,03

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

02.04.31	Ud	Control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Suministro e instalación de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 16 unidades interiores, formado por consola de control centralizado del arranque y parada individual o por grupos de hasta 16 unidades interiores, modelo DCS301B51, caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB212A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42dai710a	1,000 Ud	Consola de control centralizado del arranque y parada individual	944,00	944,00	
mt42dai711a	1,000 Ud	Caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB21	70,00	70,00	
mo003	0,955 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	11,46	
mo054	0,955 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	10,51	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	1.036,00	20,72	
TOTAL PARTIDA.....					1.056,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.32	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 25 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 25 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	3,44	3,44	
mt17coe070bb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	13,40	14,07	
mt17coe110	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,14	
mt42lin030e	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	8,33	8,33	
mt17coe070eb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	16,46	17,28	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,25	
mt17coe150	0,402 m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	43,26	17,39	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,29	
mo054	0,191 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	65,30	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					66,60

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

02.04.33	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 25 mm de espesor y tubería para líquido 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 25 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.			
mt42lin030d	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,06	7,06	
mt17coe070db	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	15,32	16,09	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,21	
mt42lin030d	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,06	7,06	
mt17coe070db	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	15,32	16,09	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,21	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,29	
mo054	0,191 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	51,10	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					52,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.34	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 25 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 25 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	3,00	3,00	
mt17coe070ab	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	11,87	12,46	
mt17coe110	0,007 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,08	
mt42lin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,66	4,66	
mt17coe070cb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	14,17	14,88	
mt17coe110	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,16	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,29	
mo054	0,191 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	39,60	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,42

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

02.04.35	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 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 40 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 40 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	3,44	3,44	
mt17coe070bd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	30,63	32,16	
mt17coe110	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,14	
mt42lin030f	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	9,72	9,72	
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	37,98	39,88	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	0,30	
mt17coe150	0,603 m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	43,26	26,09	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	2,29	
mo054	0,191 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	116,10	2,32	

TOTAL PARTIDA..... 118,44

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

02.04.36	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	15,30	15,30	
mo003	0,096 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,00	1,15	
mo054	0,096 h	Ayudante instalador de climatización.	11,00	1,06	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	17,50	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 17,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.37	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 340x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y 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. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt14gsa010d	5,950 m ²	XPS+Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno	1,34	7,97	
mt10haf01GROU	0,430 m ³	SIKA GROUT	69,41	29,85	
mo011	0,298 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	3,58	
mo046	0,298 h	Ayudante construcción.	11,00	3,28	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	44,70	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					45,57

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

02.04.38	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 110x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y 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. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt14gsa010d	2,280 m ²	XPS+Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno	1,34	3,06	
mt10haf01GROU	0,430 m ³	SIKA GROUT	69,41	29,85	
mo011	0,264 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	3,17	
mo046	0,264 h	Ayudante construcción.	11,00	2,90	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	39,00	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,76

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

02.04.39	Ud	Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d Suministro y colocación de plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm ² de carga máxima a compresión. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de la plancha antivibración. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42www100cc	1,000 Ud	Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm ² d	20,25	20,25	
mo006	0,102 h	Oficial 1ª montador.	12,00	1,22	
mo048	0,102 h	Ayudante montador.	11,00	1,12	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	22,60	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					23,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.40	Ud	Pastilla antivibración de caucho con orificio central, de 50x50x Suministro y colocación de pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm de diámetro, de 50x50x25 mm y 100 kg de carga máxima. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de la pastilla antivibración. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42www090aa	1,000 Ud	Pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm d	1,35	1,35	
mo006	0,102 h	Oficial 1ª montador.	12,00	1,22	
mo048	0,102 h	Ayudante montador.	11,00	1,12	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,76

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

SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios

02.05.01	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.			
mt41sny020aca	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	3,50	3,50	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30	0,30	
mo060	0,192 h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,11	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,03

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

02.05.02	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 420x420 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.			
mt41sny020acb	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	7,00	7,00	
mt41sny100	1,500 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30	0,45	
mo060	0,211 h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,32	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					9,97

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

02.05.03	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.			
mt41sny020bca	1,000 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	3,50	3,50	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30	0,30	
mo060	0,192 h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,11	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	5,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04		Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliéster Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 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.			
mt41sny020bcb	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	7,00	7,00	
mt41sny100	1,500	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30	0,45	
mo060	0,211	h	Peón ordinario construcción.	11,00	2,32	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						9,97

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

02.05.05		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	44,34	44,34	
mo060	0,097	h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,07	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	45,40	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						46,32

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

02.05.06		Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa 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.			
mt41ixio010b	1,000	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5	130,56	130,56	
mo060	0,116	h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,28	
%0200	2,000	%	Costes indirectos+medios auxiliares	131,80	2,64	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal

02.06.01	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimen Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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.			
mt10hmf010b	0,122 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	8,05	
mt11arh010d	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	77,01	77,01	
mt11arh020d	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para a	30,81	30,81	
mt01arr010a	0,581 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	4,20	
mq01ret020a	0,086 h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	37,08	3,19	
mo011	0,600 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	7,20	
mo060	0,865 h	Peón ordinario construcción.	11,00	9,52	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	140,00	2,80	

TOTAL PARTIDA..... 142,78

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

02.06.02	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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.			
mt10hmf010a	0,251 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	23,14	
mt04lma010a	244,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	92,72	
mt09mor010c	0,091 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	10,49	
mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	5,95	5,95	
mt09mor010f	0,049 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	7,32	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25	8,25	
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43	30,43	
mo011	2,030 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	24,36	
mo060	1,441 h	Peón ordinario construcción.	11,00	15,85	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	218,50	4,37	

TOTAL PARTIDA..... 222,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores moféticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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.			
mt10hmf010a	0,376 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	34,66	
mt04lma010a	496,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	188,48	
mt09mor010c	0,185 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	21,33	
mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta	5,95	5,95	
mt09mor010f	0,105 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	15,68	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	8,25	8,25	
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43	30,43	
mo011	2,660 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	31,92	
mo060	1,882 h	Peón ordinario construcción.	11,00	20,70	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	357,40	7,15	
TOTAL PARTIDA.....					364,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60x80 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, 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.			
mt10hmf010a	0,220 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	20,28	
mt04lma010a	170,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	64,60	
mt09mor010c	0,063 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	7,26	
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4,95	4,95	
mt09mor010f	0,034 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	5,08	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25	8,25	
mt11arf010c	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x6 cm.	22,32	22,32	
mo011	1,875 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	22,50	
mo060	1,333 h	Peón ordinario construcción.	11,00	14,66	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	169,90	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					173,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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.			
mt10hmf010a	0,256 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	23,60	
mt04lma010a	244,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	92,72	
mt09mor010c	0,091 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	10,49	
mt11ppl010b	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=160 mm.	8,55	8,55	
mt09mor010f	0,049 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	7,32	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25	8,25	
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43	30,43	
mo011	2,175 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	26,10	
mo060	1,543 h	Peón ordinario construcción.	11,00	16,97	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	224,40	4,49	
TOTAL PARTIDA.....					228,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.06	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido 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.			
mt10hmf010a	0,381 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	35,12	
mt04lma010a	496,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	188,48	
mt09mor010c	0,185 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	21,33	
mt09mor010f	0,105 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	15,68	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	8,25	8,25	
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43	30,43	
mo011	2,850 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	34,20	
mo060	2,015 h	Peón ordinario construcción.	11,00	22,17	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	355,70	7,11	
TOTAL PARTIDA.....					362,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07	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 mediante equipo manual con pisón vibrante, 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.	9,23	3,19	
mt11tpb030ac	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	17,43	18,30	
mt11var009	0,063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58	0,60	
mt11var010	0,031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,24	0,63	
mt10hmf010c	0,084 m³	Hor.HM-20/P/20/I,fab.en cen.,ver.con cubi...	60,00	5,04	
mq05pdm010b	0,554 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,90	3,82	
mq05mai030	0,554 h	Martillo neumático.	2,93	1,62	
mq01ret020a	0,031 h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	37,08	1,15	
mq02rop020	0,232 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,97	
mo029	0,955 h	Oficial 2ª construcción.	13,00	12,42	
mo059	0,478 h	Peón especializado construcción.	11,00	5,26	
mo004	0,111 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,33	
mo055	0,111 h	Ayudante fontanero.	11,00	1,22	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	56,60	2,26	

TOTAL PARTIDA..... 58,81

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

02.06.08	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	115,30	7,49	
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	15,50	15,50	
mq05pdm110	1,021 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,92	7,07	
mq05mai030	2,042 h	Martillo neumático.	2,93	5,98	
mo011	3,000 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	36,00	
mo059	4,500 h	Peón especializado construcción.	11,00	49,50	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	121,50	2,43	

TOTAL PARTIDA..... 123,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.09	m	Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido para 20 atm de presión de PVC, de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, 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.			
mt36tsp410Q	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32	0,32	
mt36tsp010Qc	1,050 m	Tubo de PVC-U para presión de 20 atm, de 40 mm de diámetro y 3,7	2,35	2,47	
mt11var009	0,020 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58	0,19	
mt11var010	0,010 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,24	0,20	
mo004	0,076 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	0,91	
mo055	0,038 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,42	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	4,50	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,60

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

02.06.10	m	Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas p Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. 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, colocación de la junta elástica y conexión de las 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.			
mt36tij400ad	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,04	3,04	
mt36tij010ade	1,000 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámet	24,36	24,36	
mo004	0,201 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,41	
mo055	0,151 h	Ayudante fontanero.	11,00	1,66	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	31,50	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.11	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, 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 a presión con junta elástica. 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.			
mt36tij400aa	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,83	0,83	
mt36tij010aac	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetro	6,07	6,37	
mo004	0,078 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	0,94	
mo055	0,039 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,43	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	8,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,74

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

02.06.12	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 50 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 a presión con junta elástica. 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.			
mt36tij400ab	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,97	0,97	
mt36tij010abc	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 50 mm de diámetro	7,09	7,44	
mo004	0,088 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,06	
mo055	0,044 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,48	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	10,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,15

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

02.06.13	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 4 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 a presión con junta elástica. 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.			
mt36tij400ac	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,24	2,24	
mt36tij010acc	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro	16,43	17,25	
mo004	0,098 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,18	
mo055	0,049 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,54	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.14	m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexonada 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.			
mt36tij400ad	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,04	3,04	
mt36tij010adc	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámet	22,33	23,45	
mo004	0,147 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,76	
mo055	0,073 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,80	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,63

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

02.06.15	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo 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.			
mt36vpq010bcb	1,000 Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max	76,43	76,43	
mt36tiq012b	0,008 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,00	0,10	
mt36tiq013b	0,004 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, "ADEQUA".	15,89	0,06	
mo004	0,191 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	2,29	
mo055	0,191 h	Ayudante fontanero.	11,00	2,10	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	81,00	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					82,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.16	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,299 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	2,76	
mt11tpb020ba	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,99	4,19	
mq04dua020b	0,025 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	9,27	0,23	
mq02rop020	0,190 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,61	
mq02cia020	0,003 h	Camión con cuba de agua.	36,05	0,11	
mo011	0,095 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	1,14	
mo060	0,144 h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,58	
mo004	0,083 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,00	
mo055	0,041 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,45	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.06.17	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,313 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	2,89	
mt11tpb020bb	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	5,28	5,54	
mq04dua020b	0,027 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	9,27	0,25	
mq02rop020	0,201 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,70	
mq02cia020	0,003 h	Camión con cuba de agua.	36,05	0,11	
mo011	0,108 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	1,30	
mo060	0,152 h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,67	
mo004	0,094 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,13	
mo055	0,047 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,52	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	15,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.18	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,23	3,19	
mt11tpb020bc	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,30	8,72	
mq04dua020b	0,030 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	9,27	0,28	
mq02rop020	0,224 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,48	1,90	
mq02cia020	0,003 h	Camión con cuba de agua.	36,05	0,11	
mo011	0,138 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	1,66	
mo060	0,170 h	Peón ordinario construcción.	11,00	1,87	
mo004	0,121 h	Oficial 1ª fontanero.	12,00	1,45	
mo055	0,060 h	Ayudante fontanero.	11,00	0,66	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	19,80	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 20,24

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

02.06.19	Ud	Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autopr Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotégida, tipo convencional con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m ² , de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio). Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt14iea020a	0,300 kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	1,28	0,38	
mt14lba010d	1,050 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM	9,15	9,61	
mt14lbd200	1,000 Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro	15,23	15,23	
mo018	0,491 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,00	5,89	
mo039	0,491 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	11,00	5,40	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	36,50	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 37,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.20	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de a Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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.			
mt10haf010	0,675 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR,	97,35	65,71	
mt07ame010cd	2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,33	7,49	
mt10hmf010a	0,173 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	15,95	
mt04lma010a	694,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	263,72	
mt09mor010c	0,555 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	63,99	
mt09mor010f	0,107 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	15,98	
mt46phm030baa	1,000 Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro	54,00	54,00	
mt46phm050	5,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,65	23,25	
mo011	11,042 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	132,50	
mo060	5,521 h	Peón ordinario construcción.	11,00	60,73	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	703,30	14,07	
TOTAL PARTIDA.....					717,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.21	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de a Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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.			
mt10haf010	0,675 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR,	97,35	65,71	
mt07ame010cd	2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,33	7,49	
mt10hmf010a	0,173 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	92,19	15,95	
mt04lma010a	738,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,38	280,44	
mt09mor010c	0,590 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	68,03	
mt09mor010f	0,113 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	16,87	
mt46phm030baa	1,000 Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro	54,00	54,00	
mt46phm050	5,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,65	23,25	
mo011	11,566 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	138,79	
mo060	5,783 h	Peón ordinario construcción.	11,00	63,61	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	734,10	14,68	
TOTAL PARTIDA.....				748,82	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.22	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cu Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, "ADEQUA", longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. Incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexión a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. 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.			
mt10hmf010b	0,062 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	4,09	
mt11tdv015	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	8,53	8,70	
mt11ade100b	0,004 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	8,51	0,03	
mt01ard030b	0,368 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,50	3,50	
mo011	0,143 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	1,72	
mo059	0,286 h	Peón especializado construcción.	11,00	3,15	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,61

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

02.06.23	Ud	Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dime Suministro y montaje de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexión a la red de saneamiento 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexión de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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.			
mt10hmf010b	0,122 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	66,02	8,05	
mt11arh010d	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	77,01	77,01	
mt11arh040d	1,000 Ud	Placa para sifonar prefabricada de hormigón, para arquetas de sa	8,44	8,44	
mt11arh020d	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para a	30,81	30,81	
mt01arr010a	0,581 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	4,20	
mq01ret020a	0,086 h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	37,08	3,19	
mo011	0,624 h	Oficial 1ª construcción.	12,00	7,49	
mo060	0,882 h	Peón ordinario construcción.	11,00	9,70	
%0200	2,000 %	Costes indirectos+medios auxiliares	148,90	2,98	
TOTAL PARTIDA.....					151,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES

03.01.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.			
PP001	1,000 ud	Casco de seguridad homologado	2,50	2,50	
%001	2,000	Costes indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,55

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

03.01.02	ud	Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.			
PP002	1,000 ud	Pantalla para soldador	8,23	8,23	
%001	2,000	Costes indirectos	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,39

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

03.01.03	ud	Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.			
PP003	1,000 ud	Pantalla protección partículas	3,85	3,85	
%001	2,000	Costes indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,93

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

03.01.04	ud	Gafas contra impactos Gafas contra impactos.			
PP004	1,000 ud	Gafas contra impactos	6,43	6,43	
%001	2,000	Costes indirectos	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,56

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

03.01.05	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo.			
PP005	1,000 ud	Gafas antipolvo	6,43	6,43	
%001	2,000	Costes indirectos	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,56

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

03.01.06	ud	Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.			
PP006	1,000 ud	Mascarilla antipolvo	7,06	7,06	
%001	2,000	Costes indirectos	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,20

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

03.01.07	ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.			
PP007	1,000 ud	Filtro recambio mascarilla	0,50	0,50	
%001	2,000	Costes indirectos	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.08	ud	Protectores auditivos			
		Protectores auditivos.			
PP008	1,000 ud	Protectores auditivos	8,71	8,71	
%001	2,000	Costes indirectos	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.01.09	ud	Cinturón seguridad clase A			
		Cinturón de seguridad clase A (sujección).			
PP010	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	12,32	12,32	
%001	2,000	Costes indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.01.10	ud	Cinturón antivibratorio			
		Cinturón antivibratorio.			
PP010	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	12,32	12,32	
%001	2,000	Costes indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.01.11	ud	Mono de trabajo			
		Mono de trabajo.			
PP011	1,000 ud	Mono de trabajo	9,77	9,77	
%001	2,000	Costes indirectos	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					9,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.01.12	ud	Impermeable			
		Impermeable.			
PP012	1,000 ud	Impermeable	9,26	9,26	
%001	2,000	Costes indirectos	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.01.13	ud	Mandil cuero soldador			
		Mandil de cuero para soldador.			
PP013	1,000 ud	Mandil cuero soldador	8,23	8,23	
%001	2,000	Costes indirectos	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.14	ud	Polainas soldador			
		Polainas para soldador.			
PP014	1,000 ud	Par de polainas soldador	1,29	1,29	
%001	2,000	Costes indirectos	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.15	ud	Guantes para soldar			
		Par de guantes para soldar.			
PP015	1,000 ud	Par de guantes para soldador	4,36	4,36	
%001	2,000	Costes indirectos	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.16	ud	Guantes de goma			
		Par de guantes de goma.			
PP016	1,000 ud	Par de guantes de goma	1,29	1,29	
%001	2,000	Costes indirectos	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.17	ud	Protector mano para puntero			
		Protector de mano para puntero.			
PP017	1,000 ud	Protector de mano	1,29	1,29	
%001	2,000	Costes indirectos	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.18	ud	Guantes uso general			
		Par de guantes para uso general.			
PP018	1,000 ud	Par de guantes uso general	1,54	1,54	
%001	2,000	Costes indirectos	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.01.19	ud	Guantes electricista			
		Par de guantes aislantes para electricista.			
PP019	1,000 ud	Par de guantes aislantes	18,06	18,06	
%001	2,000	Costes indirectos	18,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.20	ud	Botas agua			
		Par de botas de agua.			
PP020	1,000 ud	Par de botas de agua	6,67	6,67	
%001	2,000	Costes indirectos	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.01.21	ud	Botas puntera y plantillas met.			
		par de botas con puntera y plantillas metálicas.			
PP021	1,000 ud	Par de botas de seguridad	14,39	14,39	
%001	2,000	Costes indirectos	14,40	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.01.22	ud	Botas aisl. electricista			
		Par de botas aislantes para electricista.			
PP022	1,000 ud	Par de botas aislantes	16,44	16,44	
%001	2,000	Costes indirectos	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.01.23	ud	Chaleco reflectante			
		Chaleco reflectante normalizado.			
PP023	1,000 ud	Chaleco reflectante	9,41	9,41	
%001	2,000	Costes indirectos	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

03.02.01	ud	Señal normalizada tráfico			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40%.			
PC001	0,400 ud	Señal normalizada tráfico	33,18	13,27	
PC002	0,400 ud	Soporte metalico para señal	12,83	5,13	
PC003	0,050 m3	Hormigon H-100 de central	60,00	3,00	
O001	0,300 h	Peón	11,00	3,30	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	24,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					25,19

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

03.02.02	ud	Cartel indicador c/soporte			
		Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40%.			
PC004	1,000 ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m.	4,00	4,00	
PC002	0,400 ud	Soporte metalico para señal	12,83	5,13	
PC003	0,030 m3	Hormigon H-100 de central	60,00	1,80	
O001	0,300 h	Peón	11,00	3,30	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	14,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,51

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

03.02.03	ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m.			
		Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.			
PC004	1,000 ud	Cartel indicador 0,30x0,30 m.	4,00	4,00	
O001	0,200 h	Peón	11,00	2,20	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,32

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

03.02.04	ml	Cordón balizamiento			
		Cordón de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.			
PC005	1,100 ud	Cordón balizamiento reflectante	2,00	2,20	
PC006	0,050 m3	Soporte metálico	9,26	0,46	
O001	0,050 h	Peón	11,00	0,55	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,27

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

03.02.05	ml	Cinta balizamiento			
		Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.			
PC007	1,100 ml	Cinta balizamiento plástico	0,50	0,55	
O001	0,050 h	Peón	11,00	0,55	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DOCE CÉNTIMOS

03.02.06	m2	Valla cierre madera			
		Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.			
PC008	1,000 m2	Valla de madera con soportes	10,00	10,00	
O002	0,150 h	Oficial primera	12,00	1,80	
O001	0,150 h	Peón	11,00	1,65	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.07	ud	Valla autónoma metálica			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5%.			
PC009	0,050 ud	Valla autónoma metálica 2,5 m.	60,10	3,01	
%001	2,000	Costes indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
03.02.08	ud	Baliza luminosa			
		Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30%.			
PC010	0,300 ud	Baliza luminosa intermitente	45,80	13,74	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	13,70	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					14,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
03.02.09	ml	Barandilla protección madera exc			
		Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50%.			
PC011	0,500 ml	Listón madera pino 4x3 cm.	0,60	0,30	
PC012	0,100 m2	Tabla pino de 15 mm.	3,31	0,33	
O002	0,150 h	Oficial primera	12,00	1,80	
O001	0,150 h	Peón	11,00	1,65	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
03.02.10	ud	Tope longitudinal madera			
		Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacío. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.			
PC014	4,000 ud	Cuña madera	0,12	0,48	
O003	3,750 h	Oficial segunda	11,50	43,13	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	43,60	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					44,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02.11	ml	Entibación ligera zanja			
		Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.			
PC015	0,250 ud	Puntal diám. 80/100 mm.-2,5 m.	1,80	0,45	
PC016	0,150 ml	Tablón madera 0,20x0,05 m.	1,92	0,29	
O002	0,070 h	Oficial primera	12,00	0,84	
O001	0,070 h	Peón	11,00	0,77	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.02.12	ml	Entibación corte vaciado			
		Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.			
PC015	0,350 ud	Puntal diám. 80/100 mm.-2,5 m.	1,80	0,63	
PC016	0,250 ml	Tablón madera 0,20x0,05 m.	1,92	0,48	
O002	0,080 h	Oficial primera	12,00	0,96	
O001	0,080 h	Peón	11,00	0,88	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.13	m2	Protección horiz. redes o punt. Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.			
PC017	1,500 m2	Red de poliamida	1,05	1,58	
PC018	1,000 ud	Soportes y anclajes	5,20	5,20	
O002	0,040 h	Oficial primera	12,00	0,48	
O004	0,040 h	Ayudante	10,00	0,40	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,81

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

03.02.14	ml	Barandilla protec. perimetral Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0,15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.			
PC019	0,030 ud	Soporte metálico	21,04	0,63	
PC016	0,400 ml	Tablón madera 0,20x0,05 m.	1,92	0,77	
PC069	0,800 ml	Tablón madera 0,15x0,05 m.	1,70	1,36	
O002	0,070 h	Oficial primera	12,00	0,84	
O001	0,070 h	Peón	11,00	0,77	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,46

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

03.02.15	ml	Barandilla protec. perim. alta Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0,15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.			
PC019	0,030 ud	Soporte metálico	21,04	0,63	
PC016	0,500 ml	Tablón madera 0,20x0,05 m.	1,92	0,96	
PC069	0,900 ml	Tablón madera 0,15x0,05 m.	1,70	1,53	
O002	0,100 h	Oficial primera	12,00	1,20	
O001	0,100 h	Peón	11,00	1,10	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,53

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

03.02.16	ml	Marquesina de protección Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5%.			
PC020	0,025 ud	Perfilería pescante marquesina	60,10	1,50	
PC021	0,100 m3	Madera pino encofrar 25-30 mm.	100,00	10,00	
O002	1,000 h	Oficial primera	12,00	12,00	
O004	1,000 h	Ayudante	10,00	10,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	33,50	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					34,17

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

03.02.17	ml	Cable de seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.			
PC022	1,100 ml	Cable de seguridad	0,84	0,92	
PC023	0,250 ud	Punto anclaje cable	0,60	0,15	
O002	0,050 h	Oficial primera	12,00	0,60	
O001	0,050 h	Peón	11,00	0,55	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.18	h	Mantenimiento			
		Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.			
O003	1,000 h	Oficial segunda	11,50	11,50	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	11,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,73

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

03.02.19	ud	Cuadros eléctricos			
		Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.			
PC024	1,000 ud	Cuadros eléctricos	403,73	403,73	
O002	5,500 h	Oficial primera	12,00	66,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	469,70	9,39	
TOTAL PARTIDA.....					479,12

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

03.02.20	ud	Instalación puesta a tierra			
		Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.			
PC025	190,000 ml	Conductor cobre desnudo 35 mm.	1,47	279,30	
PC026	3,000 ud	Caja registro tierra 200x250	7,81	23,43	
PC027	3,000 ud	Pica tierra 200x14,3 mm.	3,64	10,92	
O002	3,000 h	Oficial primera	12,00	36,00	
O001	3,000 h	Peón	11,00	33,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	382,70	7,65	
TOTAL PARTIDA.....					390,30

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

03.02.21	ud	Transformador de seguridad			
		Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.			
PC028	0,330 ud	Transformador seguridad 24 V.	212,34	70,07	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	70,10	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					71,47

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

03.02.22	h	Camión depósito agua			
		Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.			
M001	1,000 h	Camión c/depósito riego	17,72	17,72	
PC029	2,000 m3	Agua	0,13	0,26	
%001	2,000	Costes indirectos	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,34

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

03.02.23	ud	Extintor incendios polvo seco			
		Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80%.			
PC030	0,800 ud	Extintor polvo seco 12 kg.	50,00	40,00	
PC031	1,000 ud	Soporte para extintor	1,02	1,02	
O004	0,100 h	Ayudante	10,00	1,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	42,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					42,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.24	ud	Extintor incendios diox.carbono Extintor de incendios de Dióxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80%.			
PC032	0,800 ud	Ext. dióxido carbono 12 kg.	60,00	48,00	
PC031	1,000 ud	Soporte para extintor	1,02	1,02	
O004	0,100 h	Ayudante	10,00	1,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	50,00	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					51,02

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

SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL

03.03.01	ud	Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10%.			
IP001	0,100 ud	Caseta sanitaria instalada	5.000,00	500,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	500,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....					510,00

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

03.03.02	ud	Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10%.			
IP002	0,100 ud	Caseta metálica instalada	5.000,00	500,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	500,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....					510,00

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

03.03.03	ud	Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 %.			
IP003	0,500 ud	Radiador infrarrojos 1.000 W.	21,40	10,70	
O003	0,350 h	Oficial segunda	11,50	4,03	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					15,02

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

03.03.04	ud	Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 %.			
IP004	0,150 ud	Taquilla metálica	26,08	3,91	
O004	0,100 h	Ayudante	10,00	1,00	
%001	2,000	Costes indirectos	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMO

03.03.05	ud	Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.			
IP005	1,000 ud	Banco madera para 10 personas	18,90	18,90	
O004	0,150 h	Ayudante	10,00	1,50	
%001	2,000	Costes indirectos	20,40	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	h	Equipo de limpieza			
		Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.			
O004	1,000 h	Ayudante	10,00	10,00	
%001	2,000	Costes indirectos	10,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,20

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

SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA

03.04.01	ud	Botiquín de obra s/norma			
		Botiquín de obra, instalado.			
PA001	1,000 ud	Botiquín de obra s/norma	61,48	61,48	
%001	2,000	Costes indirectos	61,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					62,71

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

03.04.02	ud	Reposición material sanitario			
		Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.			
PA002	1,000 ud	Reposición material sanitario	95,21	95,21	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	95,20	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					97,11

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

03.04.03	ud	Reconocimiento médico			
		Reconocimiento médico obligatorio.			
PA003	1,000 ud	Reconocimiento médico	20,00	20,00	
%001	2,000	Costes indirectos	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,40

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

SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD

03.05.01	h	Control y vigilancia			
		Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.			
O005	1,000 h	Técnico Grado Medio	20,00	20,00	
%001	2,000	Costes indirectos	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,40

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

03.05.02	h	Formación seguridad y salud			
		Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
O002	1,000 h	Oficial primera	12,00	12,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	12,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,24

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

03.05.03	ud	Reunión mensual comité			
		Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
O005	1,000 h	Técnico Grado Medio	20,00	20,00	
O006	1,000 h	Encargado	13,00	13,00	
O002	3,000 h	Oficial primera	12,00	36,00	
%002	2,000	Medios auxiliares+costes indirectos	69,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....					70,38

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



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

Proxecto Basico e de Execución de Equipamento
Social e Cultural da A.VV. Praza da Miñoa

5.2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA							
SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS							
01.01.01	UD Alquiler y cambio contenedores escombros Ud. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.						
		1				1,00	
							1,00
01.01.02	M3 Transporte de escombros s/camión U.d. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.						
		73				73,00	
							73,00
01.01.03	M3 Carga de escombros s/contenedor U.d. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.						
		73				73,00	
							73,00
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES							
01.02.01	M2 Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos M2. para limpieza general del área de actuación, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.						
		1	1.645,00			1.645,00	
							1.645,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.03.01	M3 Zahorra-mejora de terreno						
	M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	R1	1	9,26	11,74		108,71	
		1	401,00	0,20		80,20	
							188,91
01.03.02	M3 Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto						
	M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	E7	1	21,79	5,77		125,73	
							125,73
01.03.03	M3 Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto						
	M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	E1	1	98,01	5,00		490,05	
	E2	1	89,97	2,72		244,72	
	E3	1	82,15	2,28		187,30	
	E4	1	70,30	5,00		351,50	
	E5	1	52,62	5,00		263,10	
	E6	1	39,54	5,00		197,70	
							1.734,37
01.03.04	M3 Excavación zanjas en todo tipo de terreno						
	M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórica de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
V1		1	1,30	0,60	0,40	0,31	
		1	3,20	0,60	0,40	0,77	
		2	2,85	0,60	0,40	1,37	
		1	2,75	0,60	0,40	0,66	
		1	4,80	0,60	0,40	1,15	
		2	3,60	0,60	0,40	1,73	
		2	3,50	0,60	0,40	1,68	
		1	0,55	0,60	0,40	0,13	
V2		3	6,75	0,40	0,55	4,46	
		1	4,75	0,40	0,55	1,05	
		1	0,50	0,40	0,55	0,11	
		1	5,80	0,40	0,55	1,28	
		1	6,95	0,40	0,55	1,53	
		1	6,30	0,40	0,55	1,39	
		1	5,60	0,40	0,55	1,23	
V3		1	2,35	0,30	0,40	0,28	
		1	4,25	0,30	0,40	0,51	
						19,64	

01.03.05

M3 Excavación zanjas en xabre compacto o roca

M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.

ZAPATAS 1, 5, 7, 8, 9	5	1,40	1,40	0,70	6,86
ZAPATAS 2, 3, 4, 6	4	1,60	1,60	0,70	7,17
ZAPATAS 12,11	2	1,80	1,60	0,70	4,03
	1	6,15	1,50	0,70	6,46
	1	4,74	1,50	0,70	4,98
	1	7,75	1,50	0,70	8,14
	1	2,55	1,50	0,70	2,68
	1	23,95	1,50	0,70	25,15
	1	21,71	1,50	0,70	22,80
	1	1,85	1,80	0,70	2,33

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							90,60
SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION							
01.04.01	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.							
	ZAPATAS 1, 5, 7, 8, 9	5	1,40	1,40	0,10	0,98	
	ZAPATAS 2, 3, 4, 6	4	1,60	1,60	0,10	1,02	
	ZAPATAS 12,11	2	1,80	1,60	0,10	0,58	
		1	6,15	1,50	0,10	0,92	
		1	4,74	1,50	0,10	0,71	
		1	7,75	1,50	0,10	1,16	
		1	2,55	1,50	0,10	0,38	
		1	23,95	1,50	0,10	3,59	
		1	21,71	1,50	0,10	3,26	
		1	1,85	1,80	0,10	0,33	
V1		1	1,30	0,60	0,10	0,08	
		1	3,20	0,60	0,10	0,19	
		2	2,85	0,60	0,10	0,34	
		1	2,75	0,60	0,10	0,17	
		1	4,80	0,60	0,10	0,29	
		2	3,60	0,60	0,10	0,43	
		2	3,50	0,60	0,10	0,42	
		1	0,55	0,60	0,10	0,03	
V2		3	6,75	0,40	0,10	0,81	
		1	4,75	0,40	0,10	0,19	
		1	0,50	0,40	0,10	0,02	
		1	5,80	0,40	0,10	0,23	
		1	6,95	0,40	0,10	0,28	
		1	6,30	0,40	0,10	0,25	
		1	5,60	0,40	0,10	0,22	
V3		1	2,35	0,30	0,10	0,07	
		1	4,25	0,30	0,10	0,13	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							17,08
01.04.02	M3 HL-150/F/30 en hormigón ciclopeo M3. de hormigón ciclopeo HL-150/F/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	1,50	1,50	2,00	4,50	
							4,50
01.04.03	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT NF, hidrofugante, vertido por pluma-grúa. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	6,15	0,50	0,60	1,85	
		1	4,74	0,50	0,60	1,42	
							3,27
01.04.04	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	ZAPATAS 1, 5, 7, 8, 9	5	1,40	1,40	0,60	5,88	
	ZAPATAS 2, 3, 4, 6	4	1,60	1,60	0,60	6,14	
	ZAPATAS 12,11	2	1,80	1,60	0,60	3,46	
							15,48
01.04.05	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas bataches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por bataches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	6,15	1,50	0,60	5,54	
		1	4,74	1,50	0,60	4,27	
							9,81

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.04.06	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corridas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
		1	7,75	1,50	0,60		6,98
		1	2,55	1,50	0,60		2,30
		1	23,95	1,50	0,60		21,56
		1	21,71	1,50	0,60		19,54
		1	1,85	1,80	0,60		2,00
							52,38
01.04.07	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa vigas de atado M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	V1	1	1,30	0,60	0,30		0,23
		1	3,20	0,60	0,30		0,58
		2	2,85	0,60	0,30		1,03
		1	2,75	0,60	0,30		0,50
		1	4,80	0,60	0,30		0,86
		2	3,60	0,60	0,30		1,30
		2	3,50	0,60	0,30		1,26
		1	0,55	0,60	0,30		0,10
	V2	3	6,75	0,40	0,45		3,65
		1	4,75	0,40	0,45		0,86
		1	0,50	0,40	0,45		0,09
		1	5,80	0,40	0,45		1,04
		1	6,95	0,40	0,45		1,25
		1	6,30	0,40	0,45		1,13
		1	5,60	0,40	0,45		1,01
	V3	1	2,35	0,30	0,30		0,21
		1	4,25	0,30	0,30		0,38
							15,48

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.04.08	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 acunada para su posterior extracción, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	401,00			401,00	
							401,00

SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA

01.05.01	M3 HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas vistos M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas vistos de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona,. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	13	1	0,40	0,25	3,86	0,39
							0,39
01.05.02	M3 HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. ENANOS	1,2,3,4,5,6,7,8,9	9	0,45	0,45	0,36	0,66
		11, 12	2	0,40	0,25	3,86	0,77
							1,43

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.05.03	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAI 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
		1	4,84				4,84
		1	2,03				2,03
		1	0,50				0,50
		1	1,15				1,15
		1	3,70				3,70
		1	2,80				2,80
		1	14,75				14,75
		1	15,25				15,25
		1	5,00				5,00
		1	0,70				0,70
		1	3,35				3,35
		1	3,65				3,65
							57,72
01.05.04	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 25 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAI 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
		1	50,80				50,80
		1	36,35				36,35
		1	19,70				19,70
							106,85

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.05.05	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara RELIEVE</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 1 puesta con forma según documentación gráfica, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	10,75				10,75
		1	3,75				3,75
							14,50
01.05.06	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	15,52				15,52
		1	7,28				7,28
							22,80
01.05.07	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante Sika 1. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m2. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	1,85	0,36			0,67
	CONTENCIÓN CAVITI	1	20,90	0,36			7,52
		1	22,95	0,36			8,26
		1	1,60	0,36			0,58
							17,03

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.05.08	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 25 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
	ARRANQUE	1	40,28				40,28
		1	61,25				61,25
		1	1,85				1,85
							103,38
01.05.09	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 35 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
	ARRANQUE	1	2,50				2,50
		1	6,55				6,55
							9,05
01.05.10	<p>M3 HA-35/B/12/IIIa viga vista a una cara REKLY</p> <p>M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
		1	4,15	0,20	1,00		0,83
		1	20,45	0,20	1,00		4,09
		1	21,45	0,20	1,00		4,29
		1	3,40	0,20	1,00		0,68
							9,89

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.05.11	<p>M3 HA-35/B/12/IIIa viga</p> <p>M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
	INSTALACIONES	1	6,80	0,20	2,00		2,72
		1	10,31	0,20	2,00		4,12
	LUCERNARIOS	8	2,00	0,20	1,00		3,20
		7	0,95	0,20	1,00		1,33
		3	2,20	0,20	1,00		1,32
		3	2,00	0,20	1,00		1,20
							13,89
01.05.12	<p>KG Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapones S275JR</p> <p>KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapones (CHAPÓN+HEM-160+HEB-180+UPN-180), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos. colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles y chapones, estando incluida la parte proporcional de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>						
	pilares						
	CHAPONES						
	1,2,3,4,5,6,7,8,9	9	0,45	0,45	20,19		36,80
	HEM 160						
	1,2,3,4,5,6,7,8,9	9	3,90	78,11			2.741,66
	HEB 180	9	1,45	52,48			684,86
	UPN 180	18	1,30	22,55			527,67
	lucernarios						
	L100.10	14	2,20	15,60			480,48
		7	1,30	15,60			141,96
	base tramex						
	L100.10	1	32,00	15,60			499,20
	IPE 140	10	6,50	13,22			859,30
		1	3,90	13,22			51,56

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1	1,50	13,22		19,83	
							6.043,32
01.05.13	M2 HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=30 cm M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 30 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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	417,00			417,00	
							417,00
01.05.14	M2 HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=20 cm M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcasas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos para ventilación y refuerzos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. 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	55,00			55,00	
							55,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS							
01.06.01	ML Remate peto cubierta con albardilla de aluminio anodizado ML. de remate de perímetro de cubierta, en chapa de aluminio anodizado de 2 MM. de espesor y desarrollo 550 MM (20+25+100+310+50+25+20 MM.), base mediante grapas cada 50 cm. de acero inoxidable AISI 316 MARINO de E=3 MM y desarrollo 510 MM (95+30+30+250+30+30+45 MM.) atornilladas mediante 2HAS-R M10 a "Z" o prefabricado de hormigón. Incluso piezas de solape de 95+305+45 MM de desarrollo y 2 mm. de espesor cada 3 metros, parte proporcional de calces, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.	1	145,000			145,000	
		1	17,250			17,250	
							162,25
01.06.02	M2 Cubierta AJARDINADA extensiva M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- doble capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 60 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (NO INCLUIDO), 7.- capa drenante y retenedora de agua, compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno perforado y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 KN/m2 tipo DRENTX IMPACT GARDEN, 8.- capa de sustrato vegetal ecológico, PH corregido a 6,5 con un espesor de 10 cm., 9.- capa de greda volcánica en un espesor de 8 cm, 10.- plantas del genero sedum con una densidad de 15 ud/m2 y las siguientes especies; Sedum album AH 32, Sedum spurium AH 32, Sedum sp mezcla AH 32, Sedum acre AH 32, Sedum floriferum AH 40, Sedum kamtchaticum AH 40, Sedum moranense AH 40, Sedum monregalenses AH 40, Sedum ochroleucum AH 32, Sedum rupestre AH 40, Sedum sarmentosum AH 40, Sedum sedifforme AH 40, Sedum selkianum AH 40, Sedum sexangulare AH 40, Sedum takesimense AH 40. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, sumideros, cazoletas, gárgolas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.	1	442,00			442,00	
							442,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.06.03	M2 Cubierta plana impermeabilizada FILTRON M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (no incluido), 7.- baldosa aislante de 500x500 mm. espesor total 85 mm. de Danosa o similar constituida por un pavimento de hormigón poroso a modo de protección mecánica y base aislante de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor y 35 kg/m3 de densidad (conductividad térmica 0,034 W/MK), la carga de rotura a flexión será superior a 3,5 MPa según UNE-EN 1339. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.	1	60,00				60,00
							60,00

SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERIA

01.07.01	M2 Ladrillo 1/2 pie semimacizo M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x11x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	cámara	1	27,70		3,50		96,95
	a deducir lucernarios	-3	0,95		1,50		-4,28
		-1	0,95		0,50		-0,48
	cámara	1	21,95		3,50		76,83
	a deducir lucernarios	-3	0,95		0,50		-1,43
	entre aulas	1	6,50		3,50		22,75
							190,34

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.07.02	M2 Ladrillo 1/2 pie hoja cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara y divisiones interiores, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	almacén	1	3,85		3,50		13,48
		1	5,00		3,50		17,50
	aula	1	8,50		3,50		29,75
	almacen con aula polivalente	1	6,00		3,50		21,00
							81,73
01.07.03	M2 Ladrillo tabicón hoja interior cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	baños	1	5,80		2,50		14,50
		1	6,00		3,50		21,00
		1	3,00		2,50		7,50
		2	1,80		2,50		9,00
		1	4,30		2,50		10,75
		2	2,00		2,50		10,00
		1	4,20		3,50		14,70
		1	3,00		2,50		7,50
	a deducir	-4	0,90		2,05		-7,38
		2	2,00		3,50		14,00
							101,57
01.07.04	ML Ladrillo formación de patinillo ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. 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	3,50				14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							14,00
01.07.05	ML Cercos perdidos madera ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; 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.						
	P1-P2	4	3,50				14,00
	LUCERNARIOS						
	V3	6	0,95				5,70
		6	3,50				21,00
	V4-V5	8	0,95				7,60
		8	2,50				20,00
	M1	2	3,50				7,00
	M2	2	3,50				7,00
	Pi1-Pi2-Pi3	6	3,50				21,00
	M7	4	2,50				10,00
	M8	2	2,50				5,00
	M9	4	2,50				10,00
							128,30
01.07.06	ML Canaleta impermeabilizada thoro seal 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.						
		1	8,50				8,50
		1	27,50				27,50
		1	26,00				26,00
		1	6,50				6,50
							68,50
01.07.07	UD Tabicados UD. a justificar para tabicados varios, debido a la aparición de mochetas, jambas, etc. no previstos anteriormente. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.						
		1					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
01.07.08	UD Arqueta ventilación Caviti 170x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 170x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	3				3,00	
							3,00
01.07.09	UD Arqueta ventilación Caviti 120x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 120x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	3				3,00	
							3,00
01.07.10	UD Ayudas albañilería U.d. 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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION							
01.08.01	M2 Aislamiento poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 mm cubierta M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido ROOFMATE SL de 50 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales. Medida la superficie en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	CUBIERTA AJARDINADA	2	442,00			884,00	
	CUBIERTA INSTALACIONES	1	60,00			60,00	
							944,00
01.08.02	M2 Aislamiento poliest. extruido FLOORMATE 50 mm +Asfaldan pav. M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar de 50 mm. de espesor y 38 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de lámina impermeabilizante bituminosa de superficie Asfaldan R Tipo 3 P POL o similar no protegida de 3 kg/m2. soldada totalmente al soporte y remates perimetrales, compuesta por una armadura de aluminio de 50 micras, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plástomeros, usando como material antiadherente un film de polietileno por ambas caras. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	PAVIMENTO	1	410,470			410,470	
							410,47
01.08.03	M2 Aislante térmico tipo Arena Coberturas 50 M2. de aislamiento acústico en falso techo, Isover o similar compuesto por manta semirígida de lana mineral Arena Coberturas aglomerada con ligantes sintéticos, revestida por una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un espesor de 50 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación sobre falso techo. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	FALSO TECHO AMORTIGUADOR						
	aseo h	1	9,200			9,200	
	aseo m	1	11,050			11,050	
	minusválidos	1	4,500			4,500	
	distribuidor	1	6,400			6,400	
	despacho	1	7,250			7,250	
	administración	1	7,270			7,270	
	FALSO TECHO VARILLA						
	lucernarios	7	3,000			21,000	
							66,67
01.08.04	M2 Aislamiento rígido lana de roca PANEL ARENA PLAYER e=40 mm. M2. de aislamiento térmico en planos verticales a base de panel rígido de lana de roca de ISOVER - ARENA PLAYER de 40 mm. de espesor; incluso p.p. de cortes, colocación y anclaje a todos los montantes del PLADUR cada 50 cm. mediante alambre de acero inoxidable, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	cámara	1	27,70		3,50	96,95	
	a deducir lucernarios	-3	0,95		1,50	-4,28	
		-1	0,95		0,50	-0,48	
	cámara	1	21,95		3,50	76,83	
	a deducir lucernarios	-3	0,95		0,50	-1,43	
	almacén	1	3,85		3,50	13,48	
		1	5,00		3,50	17,50	
	aula	1	8,50		3,50	29,75	
							228,32
01.08.05	M2 Aislante compacto lana mineral ARENA 40 e=40 mm.						
	M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover , compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	despacho	1	1,80	2,50		4,50	
	entre aulas	2	6,50	3,50		45,50	
	AULA D	1	6,50	3,50		22,75	
	AULA A	1	6,50	3,50		22,75	
	AULA USOS MÚLTIPLES	1	5,50	3,50		19,25	
		1	2,00	3,50		7,00	
	REMATES ACERO GALVANIZADO						
		1	20,50	0,70		14,35	
		1	12,50	0,70		8,75	
		4	6,50	0,25		6,50	
		1	2,00	0,25		0,50	
		1	5,50	0,25		1,38	
		1	22,97	0,60		13,78	
		1	12,50	0,60		7,50	
		6	3,50	0,05		1,05	
							175,56

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.08.06	<p>M2 Aislante compacto lana mineral ARENA 60 e=60 mm.</p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilera de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p> <p>TABIQUE 70</p> <p>administración 1 4,40 2,50 11,00</p> <p>a deducir -1 0,95 2,05 -1,95</p> <p>1 3,00 2,50 7,50</p> <p>1 4,20 2,50 10,50</p> <p>instalaciones 1 3,10 2,50 7,75</p> <p>a deducir -1 0,95 2,05 -1,95</p> <p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE 70 DOBLE PLACA</p> <p>despacho 1 1,20 2,50 3,00</p> <p>1 8,70 2,50 21,75</p> <p>lucernarios 14 2,20 2,00 61,60</p> <p>7 1,30 2,00 18,20</p> <p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE 70 UNA PLACA</p> <p>CÁMARA INSTALACIONES 1 20,50 2,30 47,15</p> <p>1 13,00 2,30 29,90</p> <p>DIVISIÓN AULAS CHAPA GALVANIZADA 12 1,05 0,60 7,56</p> <p>12 0,20 0,50 1,20</p>						
							223,21
01.08.07	<p>M2 Lámina PROCLIMA INTELLO PLUS</p> <p>M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de PROCLIMA modelo INTELLO PLUS o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, colocación de la misma previa limpieza de soporte, solapes de 5 cm., cinta de solape, adhesivo, manguitos en pases de tuberías, anclajes mecánicos. Medida la superficie incluyendo solapes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p> <p>PLAVER</p> <p>cámara 1 27,70 3,50 96,95</p> <p>a deducir lucernarios -3 0,95 1,50 -4,28</p> <p>-1 0,95 0,50 -0,48</p> <p>cámara 1 21,95 3,50 76,83</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	a deducir lucernarios	-3	0,95		0,50	-1,43	
	almacén	1	3,85		3,50	13,48	
		1	5,00		3,50	17,50	
	aula	1	8,50		3,50	29,75	
	PAVIMENTO						
		1	410,47			410,47	
	FALSO TECHO AMORTIGUADOR						
	aseo h	1	9,20			9,20	
	aseo m	1	11,05			11,05	
	minusválidos	1	4,50			4,50	
	distribuidor	1	6,40			6,40	
	despacho	1	7,25			7,25	
	administración	1	7,27			7,27	
	FALSO TECHO VARILLA						
	lucernarios	7	3,00			21,00	
	TRASDOSADO LUCERNARIOS	14	2,20	2,00		61,60	
		7	1,30	2,00		18,20	
							785,26

01.08.08

ML Canaleta impermeabilizada lámina

ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura; 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.

1	8,50	8,50
1	27,50	27,50
1	26,00	26,00
1	6,50	6,50

68,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.08.09	<p>M2 Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico</p> <p>M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas:</p> <p>1ª.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2.</p> <p>2ª.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 50 mm. de espesor, resistencia térmica 1,38 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes.</p> <p>3ª.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2.</p> <p>4ª.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.</p> <p>5ª.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los álcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2.</p> <p>6ª.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2.</p> <p>Incluso marcos, perfilados, aristas, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	32,00	1,70		54,40	
							54,40
01.08.10	<p>M2 Impermeabilización muros</p> <p>M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	2,50			2,50	
		1	6,55			6,55	
		1	40,30			40,30	
		1	61,25			61,25	
		1	1,85			1,85	
	MURETES CAVITI	1	1,85	0,40		0,74	
		1	20,90	0,40		8,36	
		1	22,95	0,40		9,18	
		1	1,60	0,40		0,64	
							131,37

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.08.11	ML Drenaje ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	427,42			427,42	
							427,42
01.08.12	ML Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX M2. de panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX para aislamiento acústico de bajantes; incluso p.p. de bridas de plástico de fijación 750x9 mm. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.						
	Bajantes pluviales	1	40,00			40,00	
							40,00
SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS							
01.09.01	M2 Enfoscado paramentos verticales exteriores M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adición de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	LADRILLO 1/2 PIE	1	3,85		3,50	13,48	
		1	5,00		3,50	17,50	
		1	6,00		3,50	21,00	
							51,98
01.09.02	M2 Enfoscado paramentos verticales M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	SEMIMACIZO						
	cámara	1	27,70		3,50	96,95	
	a deducir lucernarios	-3	0,95		1,50	-4,28	
		-1	0,95		0,50	-0,48	
	cámara	1	21,95		3,50	76,83	
	a deducir lucernarios	-3	0,95		0,50	-1,43	
	TABICÓN						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1	6,00		3,50	21,00	
		1	1,80		2,50	4,50	
		1	4,30		2,50	10,75	
		1	1,70		2,50	4,25	
		1	4,20		3,50	14,70	
	a deducir	-3	0,90		2,05	-5,54	
	LADRILLO 1/2 PIE						
		1	8,50		3,50	29,75	
		1	6,00		3,50	21,00	
	pilar	2	2,00		3,50	14,00	
	entre aulas	1	6,50		3,50	22,75	
							304,75

01.09.03

M2 Enfoscado para alicatar

M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.

aseos	1	5,80	2,50	14,50
	1	6,00	2,50	15,00
	2	3,00	2,50	15,00
	3	1,80	2,50	13,50
	1	4,30	2,50	10,75
	4	2,00	2,50	20,00
	1	4,20	2,50	10,50
	1	3,00	2,50	7,50
	1	1,30	2,50	3,25
	-5	0,90	2,05	-9,23
				100,77

01.09.04

M2 Enfoscado paramento horizontal

M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. 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	3,70	6,70		24,79
--	---	------	------	--	-------

24,79

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.09.05	M2 Alicatado M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad , dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con lla-na dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE AN-DAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indi-caciones de la D.F.						
	aseos	1	5,80		2,50		14,50
		1	6,00		2,50		15,00
		2	3,00		2,50		15,00
		3	1,80		2,50		13,50
		1	4,30		2,50		10,75
		4	2,00		2,50		20,00
		1	4,20		2,50		10,50
		1	3,00		2,50		7,50
		1	1,30		2,50		3,25
		-5	0,90		2,05		-9,23
							100,77
01.09.06	M2 Pavimento de hormigón pulido M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corruga-dos diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de po-liestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato po-tenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida se-gún normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	PAVIMENTO	1	410,47				410,47
							410,47
01.09.07	ML Rodapie DM 15 mm. lacado ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en pla-nos y especificaciones de la D.F.						
	ALMACÉN	1	20,920				20,920
	INSTALACIONES	1	7,950				7,950
	ADMINISTRACIÓN	1	11,390				11,390
	DESPACHO	1	11,720				11,720
							51,98

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.09.08	ML Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+500+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+500+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
		1	20,50			20,50	
		1	12,50			12,50	
							33,00
01.09.09	ML Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+50+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+50+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
		4	6,50			26,00	
		1	2,00			2,00	
		1	5,50			5,50	
							33,50
01.09.10	ML Tapa de acero galvanizado en caliente 50+600+50 MM e=3 MM ML. de tapa de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+600+50 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (2 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
		1	22,97			22,97	
		1	12,50			12,50	
	DIVISIÓN AULAS	6	1,05			6,30	
		6	0,20			1,20	
							42,97
01.09.11	ML Remate lateral de acero galvanizado caliente 20+50+20 mm e=3 MM ML. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 20+50+20 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
		6	3,50			21,00	
							21,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.09.12	M2 Solado revestimiento polimérico PROSIDUR X-30 M2. de pavimento continuo liso a base de resina PROSIDUR X-30 (polímero) o similar, formado por: aplicación de imprimación de adherencia mecánica PROSIDUR IX o similar, aplicación de capa principal PROSIDUR X-30 con el espesor necesario para conseguir una buena regularización, incorporando cargas extraduras en la mezcla como apoyo a la siguiente capa, aplicación de capa de PROSIDUR PB10 o similar aditivado con micro cargas abrasivas extra resistentes. Incluso limpieza previa completa del soporte. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.						
	PAVIMENTO	1	410,47			410,47	
							410,47
01.09.13	M2 Felpudo de fibra de KoKo M2. de formación de felpudo de fibra de KoKo en accesos, incluso formación de rebaje en el pavimento del espesor del felpudo, remate inferior a base de capa de mortero de cemento y balosa de terrazo. totalmente terminado de una sola pieza. Medida la superficie realmente ejecutada.						
		1	3,65			3,65	
							3,65
01.09.14	M2 Heradesign Superfine junta vertical 600x1200 e=35 mm+maestra M2 de trasdosado Heraklith, modelo Heradesign Superfine colocado verticalmente con junta AK-00, compuesto por placa acústica para techos ingletada de lana fina de madera aglomerada con magnesia, ancho de fibra 1mm., de dimensiones de placa 1200x600x35 mm., tolerancia de grosores T2 (+-1 mm) según EN13168, con un comportamiento al fuego clase B-s1, d0 según UNE EN 13501, EI 30, termoaislante con acumulación térmica, conductividad térmica 0,080 W/mk, resistencia térmica 0,19 m2 K/W, resistencia a la difusión 5 según EN 12086; Incluso estructura vista compuesta por omega de acero galvanizado 10.40.82.40.10 mm. colocada en vertical, distancia entre perfiles portantes 600 mm., perfil E de unión a pared, elementos de unión, placas biseladas por todos los lados, elementos de unión y tornillería Herakustik o similar para montaje rápido de acero inoxidable de 60 mm. de longitud y 4 mm. de diámetro, 6 tornillos por placa, rosca chapa, tacos, elementos de remate, pintado con tres manos en RAL 9010 o RAL 9005 color a definir por la DF, forrado de puertas y jambeados. Medida la unidad realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y anclado a la periferia del pladur o fábrica de ladrillo según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.						
	CÁMARA DE INSTALACIONES	1	20,50	2,30		47,15	
		1	13,00	2,30		29,90	
	ENTRE AULAS	2	6,50	2,30		29,90	
	AULAS	2	6,50	2,30		29,90	
	AULA USOS MÚLTIPLES	1	5,50	2,30		12,65	
		1	2,00	2,30		4,60	
							154,10

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.09.15	M2 Forrado compacto 6 mm.+rastrelado 6mm. M2. de forrado de paños verticales u horizontales mediante tablero compacto fenólico de alta presión de 6 mm. de espesor FUNDERMAX COMPACTO INTERIOR adherido o atornillado a rastrelado cada 300 mm. compuesto por el mismo material y este a su vez atornillado a fábrica de ladrillo (taco mecánico) o a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, jambeados, pegado mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	FONDO ADMINISTRACIÓN	1	2,92		2,50		7,30
	M7	1	4,21		2,50		10,53
		-2	0,85		2,05		-3,49
	M8	1	1,65		2,50		4,13
		-1	0,85		2,05		-1,74
	M9	1	4,32		2,50		10,80
		-2	0,85		2,05		-3,49
	M3	1	4,48		3,50		15,68
		1	3,30		1,45		4,79
		1	0,40		2,05		0,82
		1	1,70		0,80		1,36
	M4	1	3,31		3,50		11,59
							58,28

SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS

01.10.01	M2 Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON amortiguador M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 800 mm. y la secundaria a 500 mm. entre ejes, formando una retícula de 800x500 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60 y soporte para suspensión de falso techo acústico, GAMA SPRINGTEC AKUSTIK DE MECANOCAUCHO MODELO SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30, cada 500 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR LA-24 fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.						
	distribuidor	1	6,40				6,40
	despacho	1	7,25				7,25
	administración	1	7,27				7,27

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							20,92
01.10.02	M2 Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 1000 mm. y la secundaria a 300 mm. entre ejes, formando una retícula de 1000x300 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60, HORQUILLAS T-60/R y varilla roscada Ø 6 mm, cada 1000 mm., ANGULAR LA-24 fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.						
	lucernarios	7	3,00				21,00
							21,00
01.10.03	UD Trampilla de registro UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.						
		5					5,00
							5,00
01.10.04	M2 Tabique Pladur metal 130/400 (70) 15N borde afinado M2. de tabique formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur o similar N15 mm de espesor borde afinado colocada a ambos lados de la estructura (ANCHO TOTAL 130 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.						
	administración	1	4,40	2,50			11,00
	a deducir	-1	0,95	2,05			-1,95
		1	3,00	2,50			7,50
		1	4,20	2,50			10,50
	instalaciones	1	3,10	2,50			7,75

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	a deducir	-1	0,95	2,05		-1,95	
							32,85
01.10.05	M2 Tras.aut.Pladur metal 98/400 (MONTANTE 70) 13N+15N borde afinado						
	M2. de trasdosado autoportante formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur N13+N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 98 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.						
	despacho	1	1,20	2,50		3,00	
		1	8,70	2,50		21,75	
	lucernarios	14	2,20	2,00		61,60	
		7	1,30	2,00		18,20	
							104,55
01.10.06	M2 Tras.aut.Pladur metal 85/600 (MONTANTE 70) 15N borde afinado						
	M2. de trasdosado autoportante formado por UNA PLACA de Yeso laminado Pladur N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 85 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 600 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.						
	CÁMARA INSTALACIONES	1	20,50	2,30		47,15	
		1	13,00	2,30		29,90	
							77,05

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.10.07	<p>M2 TRASDOSADO PLADUR METAL OMEGA M70/400 15 WA</p> <p>M2. de trasdosado formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocadas a un lado de una estructura VERTICAL U HORIZONTAL de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por omega M70 de pladur (15+30+40+30+15 mm.) separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>						
	despacho	1	1,80	2,50			4,50
	entre aulas	2	6,50	3,50			45,50
	AULA D	1	6,50	3,50			22,75
	AULA A	1	6,50	3,50			22,75
	AULA USOS MÚLTIPLES	1	5,50	3,50			19,25
		1	2,00	3,50			7,00
							121,75
01.10.08	<p>M2 Tabique móvil apilable Moviflex</p> <p>M2. Suministro e instalación de tabique móvil de 6.000x3.500 H mm. MOVIFLEX de Movinord o similar de suspensión doble con 4 unidades de módulo ciego y una unidad de módulo telescópico. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, y entre 1000 y 1.200 mm de ancho y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica.</p> <p>Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm., revestidos de laminado vinílico acabado según gama del fabricante. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro.</p> <p>Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Incluso estructura superior (viga de acero galvanizado) anclada a losa para posterior anclaje de la guía superior de los tramos de tabique móvil. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y en funcionamiento según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>						
		2	6,00	3,50			42,00
							42,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR							

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.11.01	<p>UD Lucernario V3 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-2.900 MM</p> <p>UD. de lucernario V3 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 2.900 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquinero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. <ul style="list-style-type: none"> - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catálogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm., incluso cortes y soldaduras. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tortillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, cantado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.11.02	<p>UD Lucernario V4 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-3.500 MM</p> <p>UD. de lucernario V4 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 3.500 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquinero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierendeles o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. <ul style="list-style-type: none"> - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catálogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, cantado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		3				3,00	
							3,00
01.11.03	UD Claraboya 100x100 cm. Velux CVP PVC+motorizada Ud. de claraboya de dimensiones 100x100 cm. Velux CVP para cubierta plana, realizada en PVC. Cúpula exterior en acabado transparente o translúcido. Practicable de apertura eléctrica con motor incorporado y oculto en el marco, cerco perdido metálico y escuadras de anclaje a muro o fábrica de ladrillo. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.	1				1,00	
							1,00
01.11.04	M2 Estructura portante cámara de instalaciones M2. de estructura portante de conductos en cámara de instalaciones formada a base de estructura de perfilería de acero galvanizado en caliente A-52-b con tubo 50.3 mm en "U" (500+2.300+500 mm) colocado cada 500 MM. arriostrado horizontalmente con DOBLE L100.10 mm. en zona inferior y superior para soporte y remate de trasdosado autoportante de 73 mm., ejecutado según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. replantéo, cartelas, barras de anclajes, pernos roscados soldados a L, soldaduras, cortes, elaboración, montaje y limpieza; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Construido según normas MV-102, MV-104 y NTE/EAT. Forma de medición: cinta corrida. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.						
	CÁMARA DE INSTALACIONES	1	20,50	2,30		47,15	
		1	13,00	2,30		29,90	
							77,05
01.11.05	UD Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-1 Ud. de puerta P-1 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.878x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	1				1,00	
							1,00
01.11.06	UD Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-2 Ud. de puerta P-2 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.570x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
01.11.07	M2 Pasarela de TRAMEX ML. de pasarela de mantenimiento compuesta por perfilera galvanizada en caliente L35.4 mm. o T35.4,5 mm. formando bastidor y religa compuesta por pletina portante 30x2 mm. y pletina separadora 8x1,5 mm. en malla de 30.30 mm. tipo tramex, incluso parte proporcional de soldadura, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.	1	60,00			60,00	
							60,00

SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01	UD Puerta practicable MOBIFEN 82,5x203 cm. Ud. Puerta 14 interior practicable, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos de dimensiones 82,5x205x4 cm. compuesta por: a) Cerco perdido y Marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 45 mm. de espesor compuesta por bastidor perimetral de 70x39 mm. e intermedios horizontales de 25x39 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes: 4 bisagras de acero inoxidable N/05 quita y pon inox. 90x65 mm. satinado, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condena interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.	6				6,00	
							6,00
01.12.02	UD Puerta corredera PI3 MOBIFEN 120x350 cm Ud. puerta interior corredera PI3 con mainel de vidrio, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos compuesta por: a) Cerco perdido y marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro. b) Hoja de 60 mm. de espesor y dimensiones 120x350 cm. compuesta por bastidor perimetral de 70x54 mm. e intermedios horizontales de 25x54 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro, rematada. c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. d) Herrajes correderas: guía Klein, modelo SLID 130 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.	1				1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
01.12.03	<p>M2 Frente armario instalaciones DMH 25 MM.</p> <p>M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor forradas con melamina Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Cerco perdido y armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., incluso zócalo de 5 cm. de altura.</p> <p>c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero.</p> <p>d) Los herrajes para puertas consistirán en cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja internat 180° Hettich o y pequeño material. Tirador de bola en acero inox.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	INSTALACIONES	1	1,80	2,50		4,50
							4,50
01.12.04	<p>UD Mostrador</p> <p>UD. de mostrador compuesto por armazón y divisiones interiores, mesa de trabajo y mostrador superior según detalle, construido en tablero FUNDERMAX COMPACTO y DMH acabado en melamina con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F.</p> <p>d) Mesa de trabajo y mostrador superior realizado mediante tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 800 mm. de ancho la mesa y 400 mm. de ancho el mostrador.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>		1				1,00
							1,00
01.12.05	<p>ML Encimera soporte lavabo</p> <p>ML. de suministro y colocación de encimera de lavabo MOBIFEN fabricada con tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 500 mm. de ancho con faldón de 100 mm. y copete de 50 mm. Incluso mecanizado de hueco para lavabo y grifería, estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>		2	2,10			4,20
							4,20

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.12.06	M2 Cabina sanitaria MOBIFEN M2. de suministro y colocación de cabina sanitaria MOBIFEN formada por frentes, puertas practica- bles y divisorias. Fabricada con tablero de alta presión FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso. Tornillería y herraje de acero inox., condena de privacidad con indicador de li- bre-ocupado, pomo, patas regulables y bisagras. Perfil superior y perfiles de fijación de los paneles a la pared y entre paneles divisorios y frontales en aluminio, casquillos, pinzas. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.						
	ASEOS	1	1,80		2,08		3,74
		1	2,70		2,08		5,62
		3	1,60		2,08		9,98
							19,34

SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS

01.13.01	M2 Pintura losa M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocompo- nente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de so- porte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTU- RA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Total- mente terminado según especificaciones de la D.F.						
	LOSA	1	497,00				497,00
	A DEDUCIR						
	distribuidor	-1	6,40				-6,40
	despacho	-1	7,25				-7,25
	administración	-1	7,27				-7,27
							476,08
01.13.02	M2 Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTU- RA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmen- te terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	SEMIMACIZO						
	cámara	1	20,50		1,25		25,63
	a deducir lucernarios	-3	0,95		1,05		-2,99
		-1	0,95		0,50		-0,48
	cámara	1	12,60		1,25		15,75
	a deducir lucernarios	-3	0,95		0,50		-1,43
	TABICÓN						
		1	6,00		1,25		7,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1	1,80		2,50	4,50	
	1/2 PIE						
	LADRILLO 1/2 PIE	1	3,85		3,50	13,48	
		1	5,00		3,50	17,50	
		1	8,50		1,25	10,63	
		1	6,00		3,50	21,00	
		1	6,00		1,25	7,50	
	pilar	2	2,00		3,50	14,00	
	TABIQUE 70						
	administración	1	4,40	2,50		11,00	
	a deducir	-1	0,95	2,05		-1,95	
		1	3,00	2,50		7,50	
		2	4,20	2,50		21,00	
	instalaciones	1	3,10	2,50		7,75	
	a deducir	-2	0,95	2,05		-3,90	
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE 70 DOBLE PLACA						
	despacho	1	1,20	2,50		3,00	
		1	8,70	2,50		21,75	
	lucernarios	14	2,20	2,00		61,60	
		7	1,30	2,00		18,20	
	TRASDOSADO OMEGA 70 UNA PLACA						
		1	1,80	2,50		4,50	
		1	6,50	1,25		8,13	
		1	5,50	1,25		6,88	
		1	2,00	1,25		2,50	
							300,55
01.13.03	M2 Pintura plástica lisa param.hor						
	M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico.						
	Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	FALSOS TECHOS						
	distribuidor	1	6,40			6,40	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	despacho	1	7,25			7,25	
	administración	1	7,27			7,27	
	lucernarios	7	3,00			21,00	
							41,92

01.13.04

KG Pintura intumescente R-60

KG. de imprimación ignífuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la periferia o chapa con disolvente STF:

1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras.

2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0.

3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rexmalt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras.

Ayudas de albanilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.

pilares

CHAPONES

1,2,3,4,5,6,7,8,9	9	0,45	0,45	20,19	36,80
-------------------	---	------	------	-------	-------

HEM 160

1,2,3,4,5,6,7,8,9	9	3,90	78,11	2.741,66
-------------------	---	------	-------	----------

lucernarios

L100.10	14	2,20	15,60	480,48
---------	----	------	-------	--------

	7	1,30	15,60	141,96
--	---	------	-------	--------

base tramex

L100.10	1	32,00	15,60	499,20
---------	---	-------	-------	--------

IPE 140	10	6,50	13,22	859,30
---------	----	------	-------	--------

	1	3,90	13,22	51,56
--	---	------	-------	-------

	1	1,50	13,22	19,83
--	---	------	-------	-------

4.830,79

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA							
01.14.01	M2 Carpintería vidrio STADIP 6+6 FIJA+PRACTICABLE M2. de fijo o practicable de vidrio compuesto por laminar tipo Stadip de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de bastidor perimetral en fijos y superior e inferior en puertas compuesto por doble pletina de acero 60.5 mm. y perfil rectangular 30.15.1,5 mm. de acero imprimado y pintado con dos manos de esmalte, perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Herrajes; cerradura, frenos superior e inferior, bisagras, barra vertical de 50 mm. de diám. a modo de tirador, todo en acero inoxidable AISI 316. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	P3	1	1,37	3,50		4,80	
	P4a	1	1,27	3,50		4,45	
	P4b	1	1,84	3,50		6,44	
						15,69	
01.14.02	M2 Mampara Stylewall serie StyleGlass e=40 mm. M2. de suministro e instalación de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Módulos de vidrio de suelo a techo con junta de cinta a doble cara de 1,1 mm. GA de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Con sistema de regulación de +/- 20 mm. Cercos de ventana con sistema de vidrio desmontable independiente a la estructura. Aislamiento acústico entre 35 y 40 db, según norma UNE 74040. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: modulación a 900 mm., perfilaría de aluminio anodizado aluminio plata mate, marco con sistema de vidrio continuo, junta mediante cinta doble cara autoadhesiva de 1,1 mm., vidrio exterior laminado 6+6 mm. transparente; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						
	M1	1	0,65	3,50		2,28	
	M2	1	4,07	3,50		14,25	
		1	4,15	3,50		14,53	
		1	4,00	3,50		14,00	
	MPi1	1	5,50	3,50		19,25	
						64,31	
01.14.03	ML Mampara Stylewall perfilaría M2. de suministro e instalación de perfilaría de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: perfilaría de aluminio anodizado aluminio plata mate; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		2	4,48			8,96	
							8,96
01.14.04	UD Puerta sencilla suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta sencilla y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de la hoja 890x2.050 mm., dimensiones del mainel 890x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 890x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	2				2,00	
							2,00
01.14.05	UD Puerta doble suelo a techo rasgada M2. de suministro e instalación de módulo de puerta doble y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilera oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de las hojas 2x950x2.050 mm., dimensiones del mainel 1.900x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 1.900x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilera de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	2				2,00	
							2,00
01.14.06	M2 Espejo M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujeción mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.	2	2,10		1,50	6,30	
							6,30

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.14.07	M2 Fabrica de vidrio U-glass vertical M2 de cerramiento C7 (U= 3 W/M2.K) doble U-glas o similar vertical con cámara, formado por fábrica de vidrio colado armado mediante 8 hilos de acero inoxidable longitudinales y separados entre si 28 mm., con sección en forma de "U" de 262 mm. de ancho, 41 mm. de altura de alas y 6 mm. de espesor con una longitud máxima de 600 mm., con un coeficiente de transmisión luminosa de 0,60, atenuación acústica de 30 db, tensión de rotura a flexión de 300 kg/cm2, módulo de elasticidad 7x10 kg/cm2; incluso elementos practicables de paso y ventilación, los componentes del sistema VERTICAL serán los siguientes: Perfil inferior en "U" de aluminio de dimensiones aproximadas 15.74.15 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil superior y lateral a base de perfil en "U" de aluminio de dimensiones 50.74.53 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil inferior separador y de apoyo de P.V.C. de dimensiones 3,5.8.16.41.16.8.3,5 mm. y perfil separador superior en P.V.C. de dimensiones 37.10.37.51.37.10.37 mm., herrajes de hojas practicables con marco de aluminio y mecanismos de cierre, vierteaguas y recercados en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, perfiles complementarios para apoyo y solape en fachada L100.10 mm. de acero galvanizado en caliente para apoyo de U-glass, incluso imprimación epoxi de 40 micras, mano intermedia de pintura epoxi de 80 micras y acabado en pintura de poliuretano de 80 micras, color a elegir por la D.F., anclado a muro de hormigón mediante anclaje y resina cada 25 cm. Comprende el montaje de perfilería de apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo y practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según especificaciones del fabricante e indicaciones de la D.F.						
		1	21,280		3,500		74,480
		1	22,820		3,500		79,870
							154,35

SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

01.15.01	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 rejuntado 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, conexcionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.						
		6					6,00
							6,00
01.15.02	ud Lavabo acero inox MEDICLINICS SNR036CS grifería temporizada Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS SNR036CS o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 405 mm, diámetro interior 355 mm, altura 145 mm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, pulsador de agua fría con temporización PRESTO, con rompechorros, enlace de alimentación flexible, instalación conexcionada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B, conexcionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.						
		4					4,00
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.15.03	ud Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalía 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.	1				1,00	
							1,00
01.15.04	ud Urinario mural ROCA con fluxor Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón en desagüe marca ROCA, equivalente o de calidad superior, color blanco, instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/ manguito de acoplamiento de desagüe, fluxor para urinario modelo GROHE 37024 1/2", equivalente o de calidad superior, caudal entre 0,3 y 0,6 l/s; desagüe en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	2				2,00	
							2,00
01.15.05	ud Vertedero GARDA y grifería Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, tipo Garda de ROCA o equivalente con reja de acero inoxidable; fluxor 1 1/4" silencioso para Garda, tubo descarga curvo; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ reja de acero inox y almohadillas, mecanismos de alimentación y descarga; desagüe a red de saneamiento en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B o equivalente, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	1				1,00	
							1,00
01.15.06	ud Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS acero inox satinado Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivándalo, completamente instalado.	6				6,000	
							6,00
01.15.07	ud Dispensador toallitas MEDICLINICS DT0106CS acero inox satinado Dispensador de toallitas de papel modelo MEDICLINICS DT0106CS o equivalente, acabado en acero inoxidable AISI 304 satinado, apertura con mecanismo de seguridad, capacidad 400 servicios, completamente instalado.	3				3,000	
							3,00
01.15.08	ud Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	3				3,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							3,00
01.15.09	ud Barras asidero minusválidos Barras asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.	1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO							
01.16.01	UD Mesa 140x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 140x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	4				4,00	
							4,00
01.16.02	UD Mesa 180x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 180x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	12				12,00	
							12,00
01.16.03	UD Sillas SD74 U.d. de sillas SD74 o similar, en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, apilables, aptas para exterior.	44				44,00	
							44,00
01.16.04	UD Silla H-80 U.d. de sillas modelo H-80 o similar, asiento y respaldo en polipropileno color blanco, negro, gris, naranja, azul claro ó verde oliva, convertible en pupitre.	65				65,00	
							65,00
01.16.05	UD Pantalla mural 200x200 cm U.d. de pantalla mural eléctrica de 200x200 cm., tejido especial antireflectante, carcasa exterior en aluminio, accionamiento mediante interruptor manual.	1				1,00	
							1,00
01.16.06	UD Videoprojector EB-S02 U.d. de videoprojector EB-S02 o similar, tecnología tri-LCD, luminosidad de 2.600 ANSI lúmenes, resolución SVGA.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
01.16.07	UD Soporte videoprojector Ud. de soporte de techo basculante para videoprojector, acabado gris metalizado.	1				1,00	
							1,00
01.16.08	UD Sistema de megafonía Ud. de sistema de megafonía, compuesto por: 1 amplificador/mezclador, con prioridad de avisos, 30W y 100 voltios, dos entradas auxiliares y dos entradas para microfones. 1 pie soporte telescópico para micrófono. 1 pinza micrófono. 1 micrófono inalámbrico. 1 cable prolongador. 1 receptor. 6 cajas acústicas de pared de 30 W. Incluso cableado para cajas y equipos.	1				1,00	
							1,00
01.16.09	UD Mesa A-550 120x80 cm Ud. de mesa A-550 o similar de 120x80 cm, encimera en laminado blanco, dos patas formadas cada una por tres varillas de acero pintado epoxi blanco y cajonera de apoyo de 3 cajones.	1				1,00	
							1,00
01.16.10	UD Sillón giratorio 3090-6 Ud. de sillón giratorio ref. 3090-6 o similar, respaldo en malla sincro, asiento tapizado, base de aluminio, brazos regulables.	1				1,00	
							1,00
01.16.11	UD Sillón 1185 Ud. de sillón modelo 1185 o similar, estructura color negro con asiento tapizado, respaldo en malla con brazos.	1				1,00	
							1,00
01.16.12	UD Armario A-575 Ud. de armario A-575 o similar, de 90x45x145 cm de alto, con puertas baja y estantes, en laminado blanco.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.16.13	UD Silla giratoria 1252-6 Ud. de silla giratoria modelo 1252-6 o similar, respaldo con movimiento sincro, tapizada.	1				1,00	
							1,00
01.16.14	UD Cajonera de ruedas Ud. de cajonera de ruedas de 3 cajones con cerradura, en laminado blanco.	1				1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN

01.17.01	M3 Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	200,00			200,00	
	terraplen	1	100,00			100,00	
							300,00
01.17.02	M2 Solera H-20 acabado árido lavado M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 15 cm. de hormigón H-20 con acabado de árido lavado (tamaño máximo 20 mm.); incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	395,00			395,00	
							395,00
01.17.03	ML Bordillo prefabricado hormigón bicapa gris 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm de base superior y 35 cm de altura, colocado sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones aproximadas 40x15 cm de sección, re-juntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1	85,00			85,00	
							85,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.17.04	M2 Preparación del subsuelo, tierra vegetal y cesped M2. de plantación de cesped comprendiendo preparación del subsuelo con pase de rotovator o fresa, aportación de arena con un 4% de materia orgánica, enterramiento con 1 o dos pases de rotovator según indicaciones de la D.F., pase de rulo. Preparación del suelo con aportación de 20-25 cm. de tierra vegetal de la composición determinada en memoria con pase de rotovator, limpieza de elementos gruesos, raíces, broza, etc., aportación uniforme de abonos y enmiendas con adicción de minerales y productos según análisis, dos pases cruzados de rotovator para su enterramiento, rastrillado y alisado del terreno con eliminación de piedras y demás elementos extraños, pase de rulo de cesped. Incluso siembra a mano o máquina con mezcla de semilla indicada en memoria con pureza superior a 90 % y poder germinativo no inferior al 80 %, rastrillado somero y dos pases de ruo, protección de la siembra con vallado o cubre-siembra. Nota: Se mantendrá el suelo húmedo hasta la nascencia. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	1	550,00			550,00	
							550,00
01.17.05	UD Ginkgo biloba (Ginkgo) Ud. de suministro y plantación de Ginkgo biloba (Ginkgo). de 8.00 m. de 22 a 24 cm. de perímetro, suministrado en cepellón. Comprende apertura de hoyo de 1.50x1.50x1.50 m., capa de grava de 15 cm., relleno del 50% del hueco con tierra vegetal de las características indicadas en memoria, introducción del árbol, relleno del 50% restante con la misma tierra vegetal pero con un 10% de contenido de materia orgánica y abono mineral de liberación lenta; incluso colocación de tutor y protector metálico según detalles y órdenes de la D.F. Totalmente terminada.	4				4,00	
							4,00
01.17.06	m Canal hormigón polímero+rejilla fundición Formación de canal prefabricada de para uso público de hormigón polímero tipo Ulma F150K10R o similar de 1000 mm. de longitud, 204 mm de ancho exterior y 270 mm de alto, con rejilla de fundición dúctil nervada, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud,(calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor. Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales de anclaje a canal (8 ud. por metro), perfiles laterales de apoyo, recibido, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe, tapado de cabezas y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. 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. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	1	5,000			5,000	
		1	7,000			7,000	
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.17.07	<p>Ud Aco.ent.a la red de rie.de 2 m de longitu...</p> <p>Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. 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 sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	1					1,000
							1,00
01.17.08	<p>Ud Pre.de con.de rie.de 2 1/2" DN 63 mm,colo...</p> <p>Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	1					1,000
							1,00
01.17.09	<p>m Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet...</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		30				30,000	
							30,00
01.17.10	<p>m Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet...</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	30				30,000	
							30,00
01.17.11	<p>Ud Boca de rie.de fun., de 40 mm de diámetro.</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	7				7,000	
							7,00
01.17.12	<p>mI Línea RV 0,6/1KV 4x16+T Cu</p> <p>Instalación de línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 4x16 mm² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 16 mm² y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado bajo falso techo bajo bandeja de PVC de 200x100 y bajante en trasdosado de tablero de virutas y cemento, incluso pases en tabiquería y desmontaje y reposición de techo existente. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>						
	C.G.Fuerza Planta Baja-CS AL Exterior	10				10,00	
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.17.13	ml Línea RV 0,6/1KV 2x1x6+T Cu Línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 2x6 mm ² Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 6 mm ² y accesorios de conexio-nado, señalizado y rotulado, completamente instalado. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.						
		20				20,00	
		25				25,00	
							45,00
01.17.14	ud Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior, albergando apartamentas según se indica en el descom-puesto y esquemas unifilares, en armario modelo HYMEL POLIMEL o equivalente con puerta plena IP40,, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y C EI 439-1, completamente instalado según documentación gráfica o indicaciones de la D.F						
		1				1,00	
							1,00
01.17.15	ud Red de tierra alumbrado exterior Instalación de puesta a tierra de los báculos de Iluminación y luminarias realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm ² de sección enterrado a una profundidad media de 1 m y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 um de espesor de capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, aportación de sales has-ta lograr resistencia de tierra inferior a 20 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición o cerco perimetral en L y marco de acero galvanizado en caliente, con mallazo intermedio para fundir capa de 8 cmts de hormigon pulido(idem senda) de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RV 0,6/1 KV 1x16 mm ² , accesorios y piezas especiales, completamen-te instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F						
		20				20,00	
							20,00
01.17.16	ud Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 7/10 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de re-gistro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimé-trica, 70W. Anclada con espárragos Ful 10: 184 Kg. Protección electrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conduc-tor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complemen-tarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.						
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
01.17.17	UD Columna de iluminación FUL 9 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 9 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 9: 159 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	3				3,00	
							3,00
01.17.18	ud Proyector SICOMPACT MINI A de SIEMENS Luminaria exterior SICOMPACT MINI A de SIEMENS o equivalente, con protección estanca IP54, con lámpara de 70 W i/ equipo de alimentación independiente encapsulado, con alto factor de potencia, condensador incorporado, reactancia de protección térmica, IP65, alimentación a 230 V, 4.2 A de consumo, clase II y funcionamiento a temperatura ambiente de hasta 50°C, completamente instalado y funcionando, funcionando según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	10				10,00	
							10,00
01.17.19	ud Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior, realizada mediante Hormigón H-200. con acometidas de tubo de doble capa embebidos en bancada. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	1				1,00	
							1,00
01.17.20	ud Arqueta registro 63x63 tapa metálica Arqueta de registro de 63x63 cm y 100 cm de profundidad media, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-175 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, i/ tapa de registro de hormigón armado sobre cerco metálico PNL 51.51.5, según ISS-51, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	8				8,00	
							8,00
01.17.21	ml Zanja canaliz. instal 40x80 cm Zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad media, excavada con medios mecánicos, relleno con tierra procedente de la propia excavación limpia de cascotes, debidamente compactada por tongadas de unos 30 cm, con reposición completa tanto del firme existente como de los servicios afectados, i/ cinta señalizadora.	60				60,00	
							60,00
01.17.22	UD Banco Sócrates Escofet Suministro, transporte e instalación de módulo de banco Sócrates de Escofet, realizado en hormigón pulido e hidrofugado, de dimensiones 240x46x60 cms. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
CAPITULO 02 INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería							
02.01.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 48,77 m</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 48,77 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 de alta densidad banda azul (PE-100), de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 1/2" 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 prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. 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. 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. Colocación de la tapa. 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
02.01.02	<p>Ud Alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada supe</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. 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. Colocación y fijación de tubo 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>						
	Tubería de agua fría	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.01.03	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua de 2" DN 50 mm, coloc</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 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 con perforaciones de entre 25 y 50 micras y autolimpiable de diámetro, con rosca de 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. Sin incluir el precio del contador.</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>						1,00
02.01.04	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15 mm de diámetro. 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).</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>						
	Tubería de agua fría	1	26,56			26,56	
							26,56
02.01.05	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro. 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).</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>						
	Tubería de agua fría	1	18,71			18,71	
							18,71
02.01.06	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. 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).</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>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	Tubería de agua fría	1	2,83			2,83	
							2,83
02.01.07	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro. 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.						
	Tubería de agua fría	1	6,97			6,97	
							6,97
02.01.08	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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. 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.						
	Tubería de agua fría	1	37,62			37,62	
							37,62
02.01.09	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, conexcionada 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
02.01.10	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexcionada 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	1,00			1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
02.01.11	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1	1,00			1,00	
							1,00
02.01.12	<p>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di</p> <p>Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>						1,00
02.01.13	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN15 (21,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN15, 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-09X022), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>						26,56
02.01.14	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN20 (26,9 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN20, 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-09X028), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>						18,71
02.01.15	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN25 (33,7 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN25, 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-09X035), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>						2,83

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.01.16	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN32 (42,4 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN32, 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 $\leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$ y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X042), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>						6,97
02.01.17	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN40 (48,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN40, 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 $\leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$ y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 9 mm (ref. IT-09X048), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>						37,62
SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminacion							
02.02.01	<p>Ud Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiada.</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
02.02.02	<p>Ud Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fl</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00

MEDICIONES

[illegible]

02.02.03 Ud Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente

Suministro e instalación de aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con corpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruído, termoesmaltado, branco; reflector termoesmaltado branco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexión 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.

4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.02.04	<p>Ud Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72% ; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, acabado blanco mate; reflector de aluminio semimate; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>						1,00
02.02.05	<p>Ud 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, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>						4,00
02.02.06	<p>Ud Luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>						
	Luminaria regulable	20					20,00
							20,00
02.02.07	<p>Ud Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
	Luminarias sin regulación	44				44,00	
							44,00
02.02.08	Ud ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE Suministro e instalación de ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						8,00
02.02.09	Ud ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION 1-10V Suministro e instalación de ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION con salida 1-10V.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						8,00

SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad

02.03.01	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 115 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, 26 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 de hormigón 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 las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiada 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
----------	--	--	--	--	--	--	------

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.03.02	<p>Ud Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, 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 empotrada. 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.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos 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>						1,00
02.03.03	<p>m Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u oficina</p> <p>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 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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.</p> <p>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.</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>						40,00
02.03.04	<p>u Caja empotrar con tapa Cima PRO 2 módulos Simon Connect blanco n</p> <p>Caja de empotrar CIMA PRO de SIMON CONNECT con IP4X de 2 módulos (ref.SBM250) compuesta por un marco con tapa de 2 módulos en acabado blanco nieve (ref. SBMT202/9), 2 base doble schuko en acabado blanco nieve con piloto indicador de tensión (ref. S1/9) y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9).</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC-60670.</p> <p>Totalmente montada y conexionada, incluyendo accesorios y pequeño material de conexionado.</p>						20,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.03.05	Ud. BASE ENCHUFE ESTANCA 16A+TT Base de enchufe estanca para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., RZ1 en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca IP 55 sistema schuko de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.						4,00
02.03.06	Ud. BASE ENCHUFE TOMAS GENERALES SUPERFICIE Base de enchufe de superficie para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC rígido de Diámetro 20 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., RZ1 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 de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada. Ejecutado según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.						4,00
02.03.07	Ud. P. LUZ SUPERFICIE 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 SCHNEIDER ELECTRIC instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación EUNEA 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						
	Punto luz emergencia	30					30,00
	Punto luz normal	26					26,00
							56,00
02.03.08	Ud. Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d Suministro e instalación de detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de detección 90°, alcance 12 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1000 W y lámparas fluorescentes 500 VA, 230 V y 50 Hz, 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. Colocación del detector. 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.						4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.03.09	<p>Ud Cuadro Secundario de Mando y protección 2</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEl 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>						1,00
02.03.10	<p>Ud Cuadro General de Mando y protección 1</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEl 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>						1,00
02.03.11	<p>m Línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolar</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>						
	DERIVACION A CUADRO SECUNDARIO	1	35,00				35,00
	ALIMENTACION A UTA	2	15,00				30,00
	ALIMENTACION A UDS. EXTERIORES	2	15,00				30,00
							95,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.03.12	m Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, 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) 5G6 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 40 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.						
	ALIMENTACION LUCERNARIOS	1	50,00				50,00
	ALIMENTACION FANCOILS	1	50,00				50,00
							100,00
02.03.13	Ud Equipo motorización para lucernario Equipo motorización para lucernario enrollable, accionamiento mediante mecanismo color a elegir, totalmente instalado.						7,00
02.03.14	m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC 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, conexiada y probado. Incluye: 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.						250,00
02.03.15	Ud Registro de terminación de red, formado por caja metálica para e Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja metálica para empotrar en elemento constructivo (columna, altillo accesible, etc.) y disposición del equipamiento principalmente en horizontal, de 300x400x300 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.						1,00
02.03.16	Ud Mástil para fijación de 2 antenas, de 2,5 m de altura y 40 mm de Suministro e instalación de mástil para fijación de 2 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiada 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.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
02.03.17	<p>m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con</p> <p>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 y 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.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</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>						250,00
02.03.18	<p>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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>						1,00
02.03.19	<p>Ud Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI.</p> <p>Suministro e instalación de amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, cargas resistivas y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje de elementos. 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>						2,00
02.03.20	<p>Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Colocación del amplificador. 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>						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.03.21	<p>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la toma. 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>						5,00
02.03.22	<p>Ud Registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 m</p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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
02.03.23	<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. Conexiónado 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
02.03.24	<p>m Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 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>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							45,00
02.03.25	<p>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</p> <p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) 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 el tubo embebido 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 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 del tubo. 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>						45,00
02.03.26	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>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.</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>						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.							
02.04.01	<p>Ud Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest</p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodetes de álabes hacia delante, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 54, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potencia absorbida 100 W, caudal máximo 390 m³/h, nivel de presión sonora 36 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de extracción. 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>						1,00
02.04.02	<p>m² Conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas tran</p> <p>Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, con juntas transversales rigidizadas, para conductos de dimensión mayor hasta 1200 mm. 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).</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>						
	Conductos en exterior de edificio	1	31,54				31,54
							31,54
02.04.03	<p>m² Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,83 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conductos en exterior de edificio	1	31,54				31,54
							31,54

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.04	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior 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>						
	Conductos en zonas interiores	1	275,00				275,00
							275,00
02.04.05	<p>m Tubo flexible de 203 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>						
							5,00
02.04.06	<p>m Tubo flexible de 254 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>						
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.07	<p>m Tubo flexible de 305 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>						5,00
02.04.08	<p>Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>						
	Zona circulación	1					1,00
							1,00
02.04.09	<p>Ud Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr</p> <p>Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/473x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.</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>						
	Recepción	1					1,00
	Aula A	2					2,00
	Aula C	2					2,00
	Aula B	2					2,00
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.10	Ud Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/573x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Aula D	2					2,00
							2,00
02.04.11	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, 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.						
	Almacen	1					1,00
	Aseos 3	1					1,00
	Aseos 1	1					1,00
	Aseos 2	1					1,00
							4,00
02.04.12	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-AG/425x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.						
	Recepción	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.13	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-AG/525x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.						
	Aula A	2					2,00
	Aula C	2					2,00
	Aula B	2					2,00
							6,00
02.04.14	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, AT-AG/825x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.						
	Aula D	2					2,00
							2,00
02.04.15	Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x125 mm, AT-AG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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.						
	Aula de usos múltiples	3					3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.16	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-AG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>						
	Zona circulación	1					1,00
							1,00
02.04.17	<p>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.</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
02.04.18	<p>Ud Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance</p> <p>Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 5 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 785x185 mm, pintado en color a elegir de la carta RAL, DUE-S-Q-M5-LB/100/785x185/0/0/P1 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera.</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>						
	Aula de usos múltiples	6					6,00
							6,00
02.04.19	<p>Ud Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance</p> <p>Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 4 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 1080x300 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M4-LB/200/1080x300/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera.</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>						
	Zona circulación	1					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
02.04.20	<p>Ud Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "</p> <p>Suministro y colocación de Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "TROX", formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de poliuretano, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de expansión directa con Caja de control marca Daikin, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores marca Daikin y con kit de válvula de expansión marca Daikin, modelo EKE XV250, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con capacidad standard 28 kW en refrigeración, a unidades exteriores VRV-III bomba de calor (modelos RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (modelos REYQ y RWEYQ), o Sky Air (modelos ERQ200-250AW1) marca Daikin. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq.3/8". Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared, compuertas preparadas para motorizar, recuperador rotativo RRU-ET-D19-1200, filtro para el aire exterior plisado F6, filtro para el aire de impulsión plisado F8, filtro para el aire de retorno plano F6, ventilador de impulsión modelo AT 12-12 con motor de 3 kW, ventilador de retorno modelo AT 12-12 con motor de 1.5 kW, sección de humectación adiabática de 79% de eficiencia. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. 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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.21	<p>Ud Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ8P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 13 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, 1680x930x765 mm, peso 187 kg, presión sonora 57 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 171 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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. 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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.22	<p>Ud Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ10P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 16 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, dos compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter en uno de ellos, 1680x930x765 mm, peso 240 kg, presión sonora 58 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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
02.04.23	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.24	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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
02.04.25	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ40P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 660 m³/h, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.26	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, alta presión, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXMQ40P7 "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 194 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 182 W, presión sonora a velocidad baja 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16 m³/min, de 300x700x700 mm, peso 28 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 100 a 160 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>						1,00
02.04.27	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexcionada.</p> <p>Incluye: 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>						6,00
02.04.28	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexcionada.</p> <p>Incluye: 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>						1,00
02.04.29	<p>m Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi</p> <p>Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							60,00
02.04.30	<p>m Canalización superficie, formada por tubo de poliamida flexible,</p> <p>Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, superficie, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, Aiscan-CHF "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas y elementos de sujeción. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.</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>						60,00
02.04.31	<p>Ud Control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de</p> <p>Suministro e instalación de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 16 unidades interiores, formado por consola de control centralizado del arranque y parada individual o por grupos de hasta 16 unidades interiores, modelo DCS301B51, caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB212A. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica.</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
02.04.32	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>						
	Tramo exterior	1	12,00				12,00
							12,00
02.04.33	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 mm de espesor y tubería para líquido 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>						
	Zona interior	1	40,00				40,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							40,00
02.04.34	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>						
	Zona interior	1	35,00			35,00	
							35,00
02.04.35	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 40 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 40 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>						
	Alimentacion UTA	1	10,00			10,00	
							10,00
02.04.36	<p>kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>						
							20,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.04.37	<p>Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 340x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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
02.04.38	<p>Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 110x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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
02.04.39	<p>Ud Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d</p> <p>Suministro y colocación de plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² de carga máxima a compresión. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la plancha antivibración.</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>						10,00
02.04.40	<p>Ud Pastilla antivibración de caucho con orificio central, de 50x50x</p> <p>Suministro y colocación de pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm de diámetro, de 50x50x25 mm y 100 kg de carga máxima. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la pastilla antivibración.</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>						40,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios							
02.05.01	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.						
		2					2,00
		1					1,00
		1					1,00
							4,00
02.05.02	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 420x420 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.						
		1					1,00
		1					1,00
							2,00
02.05.03	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.						
		1					1,00
		1					1,00
		3					3,00
		1					1,00
		1					1,00
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.05.04	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 420x420 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.	1				1,00	
		1				1,00	
							2,00
02.05.05	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.	2				2,00	
		1				1,00	
		1				1,00	
		1				1,00	
							5,00
02.05.06	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa 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.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal							
02.06.01	<p>Ud Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimen</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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).</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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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	1,00				1,00
		1	1,00				1,00
							2,00
02.06.02	<p>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.03	<p>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>						
		1	1,00				1,00
		1	1,00				1,00
							2,00
02.06.04	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60x80 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, 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>						
		1	1,00				1,00
		1	1,00				1,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.05	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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 meffíticos. 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>						1,00
02.06.06	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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 meffíticos. 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>						1,00
		1	1,00				1,00
		1	1,00				1,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.07	<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 mediante equipo manual con pi-són vibrante, 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, conexiona-da 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 com-presor. 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 co-lectores 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. Eje-cución 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>						2,81
02.06.08	<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 aco-metida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo com-presor 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 deteriora-dos en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ex-cavación.</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 especi-ficaciones de Proyecto.</p>						2,00
02.06.09	<p>m Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de</p> <p>Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido para 20 atm de presión de PVC, de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Total-mente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material au-xiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especia-les. 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>						60,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.10	<p>m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas p</p> <p>Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. 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 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, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. 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>						40,00
02.06.11	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>						3,56
02.06.12	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 50 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>						37,09

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.13	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 4 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>						0,51
02.06.14	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>						6,13
02.06.15	<p>Ud Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max</p> <p>Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.16	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						43,00
02.06.17	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						6,98

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.18	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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).</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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						48,18
02.06.19	<p>Ud Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprot</p> <p>Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprottegida, tipo convencional con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).</p> <p>Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.</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>						5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.20	<p>Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>						1,00
02.06.21	<p>Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 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 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
02.06.22	<p>m Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cu</p> <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, "ADEQUA", longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexiónada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. 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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						68,00
02.06.23	<p>Ud Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dime</p> <p>Suministro y montaje de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexiónado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES							
03.01.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.	1	15,00			15,00	
							15,00
03.01.02	ud Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.03	ud Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.04	ud Gafas contra impactos Gafas contra impactos.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.05	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.06	ud Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.07	ud Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.	1	40,00			40,00	
							40,00
03.01.08	ud Protectores auditivos Protectores auditivos.	1	4,00			4,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
							4,00
03.01.09	ud Cinturón seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujección).	1	5,00			5,00	
							5,00
03.01.10	ud Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.11	ud Mono de trabajo Mono de trabajo.	1	15,00			15,00	
							15,00
03.01.12	ud Impermeable Impermeable.	1	13,00			13,00	
							13,00
03.01.13	ud Mandil cuero soldador Mandil de cuero para soldador.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.14	ud Polainas soldador Polainas para soldador.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.15	ud Guantes para soldar Par de guantes para soldar.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.16	ud Guantes de goma Par de guantes de goma.	1	13,00			13,00	
							13,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
03.01.17	ud Protector mano para puntero Protector de mano para puntero.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.18	ud Guantes uso general Par de guantes para uso general.	1	15,00			15,00	
							15,00
03.01.19	ud Guantes electricista Par de guantes aislantes para electricista.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.20	ud Botas agua Par de botas de agua.	1	13,00			13,00	
							13,00
03.01.21	ud Botas puntera y plantillas met. par de botas con puntera y plantillas metálicas.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.22	ud Botas aisl. electricista Par de botas aislantes para electricista.	1	4,00			4,00	
							4,00
03.01.23	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante normalizado.	1	4,00			4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
03.02.01	ud Señal normalizada tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40% .	1	10,00			10,00	
							10,00
03.02.02	ud Cartel indicador c/soporte Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40% .	1	7,00			7,00	
							7,00
03.02.03	ud Cartel indicador 0,30x0,30 m. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.	1	7,00			7,00	
							7,00
03.02.04	ml Cordon balizamiento Cordon de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.	1	20,00			20,00	
		1	30,00			30,00	
							50,00
03.02.05	ml Cinta balizamiento Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.	1	20,00			20,00	
		1	22,00			22,00	
							42,00
03.02.06	m2 Valla cierre madera Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.	1	30,00			30,00	
		1	32,00			32,00	
							62,00
03.02.07	ud Valla autónoma metálica Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5% .	1	5,00			5,00	
		1	10,00			10,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1	8,00			8,00	
							23,00
03.02.08	ud Baliza luminosa Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30% .	10				10,00	
							10,00
03.02.09	mI Barandilla protección madera exc Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50% .	2	30,00			60,00	
							60,00
03.02.10	ud Tope longitudinal madera Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacío. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.	4	1,00			4,00	
							4,00
03.02.11	mI Entibación ligera zanja Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	1	10,00			10,00	
							10,00
03.02.12	mI Entibación corte vaciado Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	1	20,00			20,00	
		1	15,00			15,00	
							35,00
03.02.13	m2 Protección horiz. redes o punt. Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.	1	2,00	2,00		4,00	
							4,00
03.02.14	mI Barandilla protec. perimetral Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
		1	26,25			26,25	
		1	28,19			28,19	
		1	8,64			8,64	
		1	2,50			2,50	
		1	20,50			20,50	
		1	21,50			21,50	
		1	8,50			8,50	
							116,08
03.02.15	ml Barandilla protec. perim. alta Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrias 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.	1	6,50			6,50	
		1	10,00			10,00	
		2	7,00			14,00	
							30,50
03.02.16	ml Marquesina de protección Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5% .	3	2,00			6,00	
							6,00
03.02.17	ml Cable de seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	2	20,00			40,00	
							40,00
03.02.18	h Mantenimiento Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.	1	12,00			12,00	
							12,00
03.02.19	ud Cuadros eléctricos Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.	1	1,00			1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
03.02.20	ud Instalación puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.	1	1,00			1,00	
							1,00
03.02.21	ud Transformador de seguridad Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.	1	1,00			1,00	
							1,00
03.02.22	h Camión depósito agua Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.	1	20,00			20,00	
							20,00
03.02.23	ud Extintor incendios polvo seco Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80% .	1	3,00			3,00	
							3,00
03.02.24	ud Extintor incendios diox.carbono Extintor de incendios de Dióxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80% .	1	3,00			3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL							
03.03.01	ud Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10% .	1	1,00			1,00	
							1,00
03.03.02	ud Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10% .	1	2,00			2,00	
							2,00
03.03.03	ud Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 % .	1	3,00			3,00	
							3,00
03.03.04	ud Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 % .	1	15,00			15,00	
							15,00
03.03.05	ud Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.	1	3,00			3,00	
							3,00
03.03.06	h Equipo de limpieza Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.	1	12,00			12,00	
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA							
03.04.01	ud Botiquín de obra s/norma Botiquín de obra, instalado.	1	1,00			1,00	
							1,00
03.04.02	ud Reposición material sanitario Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.	1	1,00			1,00	
							1,00
03.04.03	ud Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio.	1	15,00			15,00	
							15,00
SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD							
03.05.01	h Control y vigilancia Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.	1	12,00			12,00	
							12,00
03.05.02	h Formación seguridad y salud Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	12,00			12,00	
							12,00
03.05.03	ud Reunión mensual comité Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	12,00			12,00	
							12,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA				
SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS				
01.01.01	UD Alquiler y cambio contenedores escombros Ud. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.	1,00	1.530,00	1.530,00
01.01.02	M3 Transporte de escombros s/camión Ud. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.	73,00	8,12	592,76
01.01.03	M3 Carga de escombros s/contenedor Ud. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.	73,00	3,06	223,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS				2.346,14
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES				
01.02.01	M2 Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos M2. para limpieza general del área de actuación, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.	1.645,00	0,70	1.151,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES				1.151,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.03.01	M3 Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	188,91	10,97	2.072,34
01.03.02	M3 Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	125,73	6,15	773,24
01.03.03	M3 Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1.734,37	8,91	15.453,24
01.03.04	M3 Excavación zanjas en todo tipo de terreno M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórica de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	19,64	8,83	173,42
01.03.05	M3 Excavación zanjas en xabre compacto o roca M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	90,60	12,34	1.118,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				19.590,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION				
01.04.01	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.	17,08	75,89	1.296,20
01.04.02	M3 HL-150/F/30 en hormigón ciclopeo M3. de hormigón ciclopeo HL-150/F/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del arido de 30 mm. elaborado en central , incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	4,50	75,89	341,51
01.04.03	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa batches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT NF, hidrofugante, vertido por pluma-grúa. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	3,27	82,82	270,82
01.04.04	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	15,48	159,38	2.467,20
01.04.05	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas batches M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por batches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	9,81	193,60	1.899,22
01.04.06	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa zapatas corridas M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	52,38	190,59	9.983,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.07	M3 H. A. HA-25/B/20/IIa+Qa vigas de atado M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+Qa, fck superior a 29 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso hidrofugante, SIKAMENT NF. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	15,48	202,70	3.137,80
01.04.08	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 pluma-grúa, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	401,00	39,98	16.031,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION				35.427,83

SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA

01.05.01	M3 HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas vistos M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas vistos de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona,. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	0,39	400,26	156,10
01.05.02	M3 HA-35/F/12/IIIa encofrado fenólico pilares y pantallas M3. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, en pilares y pantallas de sección según planos. i/p.p de armadura con acero B-500S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado con panel fenólico tipo PERI de primera puesta colocado a hueso sin silicona. Incluso desencofrante, berenjenos en aristas, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAKA 1 o similar, vertido por pluma-grúa, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado desde cara superior de murete o losa hasta cara inferior de losa. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1,43	353,39	505,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.03	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m². Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	57,72	82,48	4.760,75
01.05.04	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 25 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m². Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	106,85	93,15	9.953,08
01.05.05	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara RELIEVE</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 1 puesta con forma según documentación gráfica, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m². Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	14,50	294,56	4.271,12
01.05.06	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm visto a una cara REKLY</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 35 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, liquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m². Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22,80	110,96	2.529,89
01.05.07	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=20 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT NF o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante Sika 1. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m². Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	17,03	59,73	1.017,20
01.05.08	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=25 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 25 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAK 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	103,38	69,23	7.157,00
01.05.09	<p>M2 HA-35/F/12/IIIa muro e=35 cm</p> <p>M2. de hormigón armado HA-35/F/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central en muros de 35 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAK 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	9,05	87,04	787,71
01.05.10	<p>M3 HA-35/B/12/IIIa viga vista a una cara REKLY</p> <p>M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm² a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, y forrado a una cara con matriz estructural RECKLI o similar de poliuretano elastómero, para 10 puestas 1/31 Rippe Type C o similar, pegamento de contacto, líquido de limpieza, desencofrante, berenjenos, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKAK 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	9,89	495,41	4.899,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.11	M3 HA-35/B/12/IIIa viga M2. de vigas de hormigón armado, con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losas y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	13,89	366,38	5.089,02
01.05.12	KG Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapones S275JR KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapones (CHAPÓN+HEM-160+HEB-180+UPN-180), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos. colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles y chapones, estando incluida la parte proporcional de pletinas de refuerzo, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	6.043,32	2,10	12.690,97
01.05.13	M2 HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=30 cm M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 30 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	417,00	92,13	38.418,21
01.05.14	M2 HA-35/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=20 cm M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-35/B/12/IIIa, fck superior a 39 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT NF y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón, huecos para ventilación y refuerzos. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	55,00	71,20	3.916,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA.....				96.152,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS				
01.06.01	<p>ML Remate peto cubierta con albardilla de aluminio anodizado</p> <p>ML. de remate de perímetro de cubierta, en chapa de aluminio anodizado de 2 MM. de espesor y desarrollo 550 MM (20+25+100+310+50+25+20 MM.), base mediante grapas cada 50 cm. de acero inoxidable AISI 316 MARINO de E=3 MM y desarrollo 510 MM (95+30+30+250+30+30+45 MM.) atornilladas mediante 2HAS-R M10 a "Z" o prefabricado de hormigón. Incluso piezas de solape de 95+305+45 MM de desarrollo y 2 mm. de espesor cada 3 metros, parte proporcional de calces, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	162,25	28,66	4.650,09
01.06.02	<p>M2 Cubierta AJARDINADA extensiva</p> <p>M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- doble capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 60 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (NO INCLUIDO), 7.- capa drenante y retenedora de agua, compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno perforado y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 KN/m2 tipo DRENTX IMPACT GARDEN, 8.- capa de sustrato vegetal ecológico, PH corregido a 6,5 con un espesor de 10 cm., 9.- capa de greda volcánica en un espesor de 8 cm, 10.- plantas del genero sedum con una densidad de 15 ud/m2 y las siguientes especies; Sedum album AH 32, Sedum spurium AH 32, Sedum sp mezcla AH 32, Sedum acre AH 32, Sedum floriferum AH 40, Sedum kamtschaticum AH 40, Sedum moranense AH 40, Sedum monregalenses AH 40, Sedum ochroleucum AH 32, Sedum rupestre AH 40, Sedum sarmentosum AH 40, Sedum sedifforme AH 40, Sedum selkianum AH 40, Sedum sexangulare AH 40, Sedum takesimense AH 40. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, sumideros, cazoletas, gargolas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.</p>	442,00	71,86	31.762,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	<p>M2 Cubierta plana impermeabilizada FILTRON</p> <p>M2 de cubierta no transitable, construida a base de 1.- formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio; 2.- imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo EMUFAL I, 3.- adhesión a fuego de lámina asfáltica de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTERPLAS FV 3 kg., 4.- lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 4 KG., 5.- capa separadora de polipropileno termosoldada con una resistencia al punzamiento estático CBR de 1200 N tipo TEXXAM 700; 6.- capa de aislamiento de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm. de espesor tipo ROOFMATE SL 50 (no incluido), 7.- baldosa aislante de 500x500 mm. espesor total 85 mm. de Danosa o similar constituida por un pavimento de hormigón poroso a modo de protección mecánica y base aislante de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor y 35 kg/m3 de densidad (conductividad térmica 0,034 W/MK), la carga de rotura a flexión será superior a 3,5 MPa según UNE-EN 1339.</p> <p>Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta, sin incluir en la medición solapes y entregas.</p>	60,00	70,28	4.216,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS.....				40.629,01

SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERIA

01.07.01	<p>M2 Ladrillo 1/2 pie semimacizo</p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x11x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	190,34	20,60	3.921,00
01.07.02	<p>M2 Ladrillo 1/2 pie hoja cámara y divisiones interiores</p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara y divisiones interiores, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	81,73	17,97	1.468,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03	M2 Ladrillo tabicón hoja interior cámara y divisiones interiores M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	101,57	15,53	1.577,38
01.07.04	ML Ladrillo formación de patinillo ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostramiento, enjarjes, nivelación y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	14,00	26,40	369,60
01.07.05	ML Cercos perdidos madera ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; 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.	128,30	7,94	1.018,70
01.07.06	ML Canaleta impermeabilizada thoro seal 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.	68,50	6,33	433,61
01.07.07	UD Tabicados UD. a justificar para tabicados varios, debido a la aparición de mochetas, jambas, etc. no previstos anteriormente. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	1,00	647,99	647,99
01.07.08	UD Arqueta ventilación Caviti 170x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 170x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	110,69	332,07
01.07.09	UD Arqueta ventilación Caviti 120x40 cm Arqueta de ventilación del Caviti de 120x40 cm, hasta 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-150 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, incluso conexión a red de pluviales mediante tubo de PVC liso color teja, DN 110, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería,, preparación de perímetro para recibido de tramex, según ISS-51, completamente instalada.	3,00	93,94	281,82
01.07.10	UD Ayudas albañilería U.d. 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.	1,00	1.162,31	1.162,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 ALBAÑILERIA.....				11.213,17
SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION				
01.08.01	M2 Aislamiento poliestireno extruido ROOFMATE SL 50 mm cubierta M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido ROOFMATE SL de 50 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales. Medida la superficie en proyección horizontal. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	944,00	7,60	7.174,40
01.08.02	M2 Aislamiento poliest. extruido FLOORMATE 50 mm +Asfaldan pav. M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar de 50 mm. de espesor y 38 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de lámina impermeabilizante bituminosa de superficie Asfaldan R Tipo 3 P POL o similar no protegida de 3 kg/m2. soldada totalmente al soporte y remates perimetrales, compuesta por una armadura de aluminio de 50 micras, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, usando como material antiadherente un film de polietileno por ambas caras. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	410,47	14,86	6.099,58
01.08.03	M2 Aislante térmico tipo Arena Coberturas 50 M2. de aislamiento acústico en falso techo, Isover o similar compuesto por manta semirígida de lana mineral Arena Coberturas aglomerada con ligantes sintéticos, revestida por una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un espesor de 50 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación sobre falso techo. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	66,67	5,96	397,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04	<p>M2 Aislamiento rígido lana de roca PANEL ARENA PLAVER e=40 mm.</p> <p>M2. de aislamiento térmico en planos verticales a base de panel rígido de lana de roca de ISOVER - ARENA PLAVER de 40 mm. de espesor; incluso p.p. de cortes, colocación y anclaje a todos los montantes del PLADUR cada 50 cm. mediante alambre de acero inoxidable, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	228,32	6,53	1.490,93
01.08.05	<p>M2 Aislante compacto lana mineral ARENA 40 e=40 mm.</p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover , compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	175,56	5,09	893,60
01.08.06	<p>M2 Aislante compacto lana mineral ARENA 60 e=60 mm.</p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre perfilería de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	223,21	6,16	1.374,97
01.08.07	<p>M2 Lámina PROCLIMA INTELLO PLUS</p> <p>M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de PROCLIMA modelo INTELLO PLUS o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, colocación de la misma previa limpieza de soporte, solapes de 5 cm., cinta de solape, adhesivo, manguitos en pases de tuberías, anclajes mecánicos. Medida la superficie incluyendo solapes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	785,26	3,83	3.007,55
01.08.08	<p>ML Canaleta impermeabilizada lámina</p> <p>ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura; 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.</p>	68,50	6,83	467,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.09	<p>M2 Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico</p> <p>M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas:</p> <p>1º.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2.</p> <p>2º.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 50 mm. de espesor, resistencia térmica 1,38 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes.</p> <p>3º.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2.</p> <p>4º.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.</p> <p>5º.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los álcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2.</p> <p>6º.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2.</p> <p>Incluso marcos, perfilados, aristas, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	54,40	50,58	2.751,55
01.08.10	<p>M2 Impermeabilización muros</p> <p>M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	131,37	14,48	1.902,24
01.08.11	<p>ML Drenaje</p> <p>ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	427,42	17,65	7.543,96
01.08.12	<p>ML Panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX</p> <p>M2. de panel aislante multicapa CARFLEX de ASFALTEX para aislamiento acústico de bajantes; incluso p.p. de bridas de plástico de fijación 750x9 mm. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.</p>	40,00	7,94	317,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION				33.421,59
SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS				
01.09.01	M2 Enfoscado paramentos verticales exteriores M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adicción de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	51,98	11,34	589,45
01.09.02	M2 Enfoscado paramentos verticales M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	304,75	12,56	3.827,66
01.09.03	M2 Enfoscado para alicatar M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	100,77	9,24	931,11
01.09.04	M2 Enfoscado paramento horizontal M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	24,79	13,78	341,61
01.09.05	M2 Alicatado M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad , dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	100,77	31,83	3.207,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.06	M2 Pavimento de hormigón pulido M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	410,47	22,03	9.042,65
01.09.07	ML Rodapie DM 15 mm. lacado ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	51,98	6,41	333,19
01.09.08	ML Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+500+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+500+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	33,00	48,35	1.595,55
01.09.09	ML Rodapie de acero galvanizado en caliente 50+50+200+50 MM e=3 MM ML. de rodapié de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+50+200+50 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 de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	33,50	36,82	1.233,47
01.09.10	ML Tapa de acero galvanizado en caliente 50+600+50 MM e=3 MM ML. de tapa de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 50+600+50 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (2 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	42,97	38,96	1.674,11
01.09.11	ML Remate lateral de acero galvanizado caliente 20+50+20 mm e=3 MM ML. de remate lateral de acero galvanizado en caliente con un desarrollo de 20+50+20 MM y un espesor de 3 MM. Incluso bastidor de tubo 40.1,5 MM (1 ML) galvanizado en caliente y anclado a pared de fábrica de ladrillo estañada 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, relleno de tubos con lana de roca de 150 kg/m3. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	21,00	15,96	335,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.12	M2 Solado revestimiento polimérico PROSIDUR X-30 M2. de pavimento continuo liso a base de resina PROSIDUR X-30 (polímero) o similar, formado por: aplicación de imprimación de adherencia mecánica PROSIDUR IX o similar, aplicación de capa principal PROSIDUR X-30 con el espesor necesario para conseguir una buena regularización, incorporando cargas extraduras en la mezcla como apoyo a la siguiente capa, aplicación de capa de PROSIDUR PB10 o similar aditivado con micro cargas abrasivas extra resistentes. Incluso limpieza previa completa del soporte. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.	410,47	25,76	10.573,71
01.09.13	M2 Felpudo de fibra de KoKo M2. de formación de felpudo de fibra de KoKo en accesos, incluso formación de rebaje en el pavimento del espesor del felpudo, remate inferior a base de capa de mortero de cemento y balosa de terrazo. totalmente terminado de una sola pieza. Medida la superficie realmente ejecutada.	3,65	84,00	306,60
01.09.14	M2 Heradesign Superfine junta vertical 600x1200 e=35 mm+maestra M2 de trasdosado Heraklith, modelo Heradesign Superfine colocado verticalmente con junta AK-00, compuesto por placa acústica para techos ingletada de lana fina de madera aglomerada con magnesiata, ancho de fibra 1mm., de dimensiones de placa 1200x600x35 mm., tolerancia de grosores T2 (+-1 mm) según EN13168, con un comportamiento al fuego clase B-s1, d0 según UNE EN 13501, EI 30, termoaislante con acumulación térmica, conductividad térmica 0,080 W/mk, resistencia térmica 0,19 m2 K/W, resistencia a la difusión 5 según EN 12086; Incluso estructura vista compuesta por omega de acero galvanizado 10.40.82.40.10 mm. colocada en vertical, distancia entre perfiles portantes 600 mm., perfil E de unión a pared, elementos de unión, placas biseladas por todos los lados, elementos de unión y tornillería Herakustik o similar para montaje rápido de acero inoxidable de 60 mm. de longitud y 4 mm. de diámetro, 6 tornillos por placa, rosca chapa, tacos, elementos de remate, pintado con tres manos en RAL 9010 o RAL 9005 color a definir por la DF, forrado de puertas y jambeados. Medida la unidad realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y anclado a la periferia del pladur o fábrica de ladrillo según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.	154,10	29,93	4.612,21
01.09.15	M2 Forrado compacto 6 mm.+rastrelado 6mm. M2. de forrado de paños verticales u horizontales mediante tablero compacto fenólico de alta presión de 6 mm. de espesor FUNDERMAX COMPACTO INTERIOR adherido o atornillado a rastrelado cada 300 mm. compuesto por el mismo material y este a su vez atornillado a fábrica de ladrillo (taco mecánico) o a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, jambeados, pegado mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	58,28	85,53	4.984,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS.....				43.588,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS				
01.10.01	<p>M2 Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON amortiguador</p> <p>M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 800 mm. y la secundaria a 500 mm. entre ejes, formando una retícula de 800x500 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60 y soporte para suspensión de falso techo acústico, GAMA SPRINGTEC AKUSTIK DE MECANOCAUCHO MODELO SPRINGTEC SUPER T-60 TIPO ST-30, cada 500 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR LA-24 fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	20,92	55,39	1.158,76
01.10.02	<p>M2 Techo continuo estruc. DOBLE T-60 DOBLE PLACA FON</p> <p>M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas a distinto nivel, de perfiles PLADUR T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, modulada la primaria a 1000 mm. y la secundaria a 300 mm. entre ejes, formando una retícula de 1000x300 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de ABRAZADERA T-60, HORQUILLAS T-60/R y varilla roscada Ø 6 mm, cada 1000 mm., ANGULAR LA-24 fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan DOS TIPOS DE PLACAS enrasadas de Yeso laminado Pladur N13 (perímetro según documentación gráfica) y Pladur FON PLUS de 13 mm. de espesor borde afinado. parte proporcional de FOSEADOS Y TABICAS HASTA 70 CM. DE ALTO, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	21,00	32,91	691,11
01.10.03	<p>UD Trampilla de registro</p> <p>UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	5,00	107,45	537,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.04	<p>M2 Tabique Pladur metal 130/400 (70) 15N borde afinado</p> <p>M2. de tabique formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur o similar N15 mm de espesor borde afinado colocada a ambos lados de la estructura (ANCHO TOTAL 130 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	32,85	27,95	918,16
01.10.05	<p>M2 Tras.aut.Pladur metal 98/400 (MONTANTE 70) 13N+15N borde afinado</p> <p>M2. de trasdosado autoportante formado por DOS PLACAS de Yeso laminado Pladur N13+N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 98 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	104,55	26,19	2.738,16
01.10.06	<p>M2 Tras.aut.Pladur metal 85/600 (MONTANTE 70) 15N borde afinado</p> <p>M2. de trasdosado autoportante formado por UNA PLACA de Yeso laminado Pladur N15 mm de espesor borde afinado colocadas a un lado de la estructura (ANCHO TOTAL 85 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en zona inferior y superior, y MONTANTES VERTICALES DE 70 mm. de ancho y separados 600 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso arriostramiento cada 1200 mm. de todos los montantes metálicos mediante antivibratorios Senor SE-3802/TD1, montantes telescópicos y soportes para estanterías, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testers con placa N15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas, colocación de tiras de placa N15 de 10 cm. de ancho en todos los canales horizontales de suelo y techo y montantes verticales para colocación de rodapie y remate superior. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o trasdosar. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	77,05	21,81	1.680,46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.07	<p>M2 TRASDOSADO PLADUR METAL OMEGA M70/400 15 WA</p> <p>M2. de trasdosado formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura VERTICAL U HORIZONTAL de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por omega M70 de pladur (15+30+40+30+15 mm.) separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujeción, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	121,75	23,37	2.845,30
01.10.08	<p>M2 Tabique móvil apilable Moviflex</p> <p>M2. Suministro e instalación de tabique móvil de 6.000x3.500 H mm. MOVIFLEX de Movinord o similar de suspensión doble con 4 unidades de módulo ciego y una unidad de módulo telescópico. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared. Módulos de 100 mm de espesor, y entre 1000 y 1.200 mm de ancho y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica.</p> <p>Paneles exteriores de tablero aglomerado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm., revestidos de laminado vinílico acabado según gama del fabricante. Aislante interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro.</p> <p>Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico de 43 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Incluso estructura superior (viga de acero galvanizado) anclada a losa para posterior anclaje de la guía superior de los tramos de tabique móvil. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado y en funcionamiento según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	42,00	531,93	22.341,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS.....				32.910,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR				

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.01	<p>UD Lucernario V3 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-2.900 MM</p> <p>UD. de lucernario V3 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 2.900 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquinero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vierendeles o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. <ul style="list-style-type: none"> - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catálogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm., incluso cortes y soldaduras. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tornillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, cantado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	2.933,01	11.732,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.02	<p>UD Lucernario V4 C.ALUMINIO planta 1.250x2.137 MM, H=1.000-3.500 MM</p> <p>UD. de lucernario V4 compuesto por cubierta y tres caras ciegas y frente OSCILOBATIENTE (MOTORIZADO DE LA APERTURA) realizada con el Sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar acristalado en el frente y en las caras ciegas con panel sandwich de 30 mm., barrera de vapor, lana de roca de 150 kg/m3 y 50 mm. de espesor, perfilería tubular 30.1,5 MM y bandejas LARSON PE o similar de 4 mm. según plano de carpintería.</p> <p>Los perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, serán de aleación 6060/6063, según norma EN 573-3:1995 y estado T5 según la norma EN755 y rotura de puente térmico. Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20-25 micras (especial para condiciones agresivas) calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Fabricado en taller e instalado en obra, según método y garantía ARQALIS.</p> <p>La solución constructiva estará compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Formación de estructura volumétrica según memoria de carpintería, con dimensiones aproximadas 1250x2137 mm en planta y 1000 mm de altura en tres caras (FIJOS CIEGOS) y 3.500 mm. en otra (CARPINTERÍA OSCILOBATIENTE). Para ello se usará el perfil de esquinero a 90º cuadrado ref. 1.34.078 como perfil de unión y el marco ref. 1.34.001 en la conformación de bastidores que portarán los entrepaños (panel) o la hoja oscilobatiente acristalada. - Carpintería oscilobatiente coplanar exterior con marcos fijos y doble junta de estanqueidad tubular. La carpintería está compuesta por los siguientes elementos: herrajes; retenedor, escuadras y topes de aluminio, bisagras de acero inoxidable y casquillos antigripaje de poliamida, sistema de aireación microventilado integrado en el herraje oscilobatiente mediante posición de apertura mínima, tornillería de acero inoxidable, manillones de acero inoxidable, junquillos clipados, motor instalado y en funcionamiento. - Vienteaguas o babero de aluminio extruido fijado mediante auto clip al marco en todo el perímetro de unión de la estructura con cubierta en tres lados y con fachada en la cara acristalada (vierteaguas y dos laterales), permitiendo el remate con la albardilla de coronación de ésta. - Entrepaños opacos con panel sandwich de aluminio de espesor 30mm. - Vidrio 6+6/16(Argón)/5 con COOL-LITE XTREM 60-28 en cara 2. - Marco de aluminio de 50mm y hoja de 57,5 enrasados al exterior con junta central y junta de estanqueidad interior. Se realizarán en el perfil inferior de la hoja los agujeros de aireación del perímetro del vidrio (para vidrio aislante) y los marcos fijos deben llevar las salidas de aguas, ambos mecanizados según descripción en el catálogo técnico de ALUMAFEL, dos desagües con válvula de estanqueidad de ALUMAFEL a 100mm de cada inglete inferior. - Barrera de vapor de betún elastomérico autoadhesivo de 1,2 mm. de espesor en zonas fijas y encuentros de paño acristalado con fachada. - Perfilería perimetral y vertical mediante tubo 50.1,5 mm. galvanizado en caliente dispuesto cada 50 cm en vertical y perimetralmente en los ciegos laterales y anclado a panel sandwich mediante tornillo autotaladrante 5,5x100 mm. - Aislamiento de lana de roca CONFORTPAN 208 ROXUL ROCKWOOL de 75 mm. de espesor y 30kg/M3 de densidad. - Suministro e instalación de revestimiento de estructura Metálica mediante Bandejas realizadas con panel de Latón LARSON PE de 4 mm de espesor; compuesto por doble lámina exterior e interior de Aluminio de 0,5 mm y aleación 5005 H22 lacado a la cara exterior ANODIZADO NATURAL, incluyendo film plástico de protección de 100. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora, unidas a núcleo Polietileno de mm de espesor, incluyendo film plástico de protección. Estando contemplado el corte, fresado y troquelado de las planchas para la realización de las bandejas de composite. Instalado, respetando unas entrecalles entre bandejas de 30-35 mm y estando todo ello realizado con plegados perimetrales de 30-35 mm. en forma de "U". Fijado mecánicamente con Tortillería adecuada a las solicitudes de Carga. Junta sellada con elastómero a base de Poliuretano tipo Sika-Bond o similar. <p>Incluso recercado interior de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, cantado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de teka lacado de 30x30 mm.; Impermeabilización interior del muro y paños ciegos (techo y laterales) mediante barrera de vapor adhesiva asfáltica con film de aluminio; cortes de los perfiles sellados con un sellador de ingletes transparente, para evitar filtraciones de aire, agua y corrosión filiforme; Junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior; juntas exteriores en EPDM según EN12365. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	3.078,36	9.235,08
01.11.03	UD Claraboya 100x100 cm. Velux CVP PVC+motorizada Ud. de claraboya de dimensiones 100x100 cm. Velux CVP para cubierta plana, realizada en PVC. Cúpula exterior en acabado transparente o translúcido. Practicable de apertura eléctrica con motor incorporado y oculto en el marco, cerco perdido metálico y escuadras de anclaje a muro o fábrica de ladrillo. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.	1,00	519,18	519,18
01.11.04	M2 Estructura portante cámara de instalaciones M2. de estructura portante de conductos en cámara de instalaciones formada a base de estructura de perfilería de acero galvanizado en caliente A-52-b con tubo 50.3 mm en "U" (500+2.300+500 mm) colocado cada 500 MM. arriostrado horizontalmente con DOBLE L100.10 mm. en zona inferior y superior para soporte y remate de trasdosado autoportante de 73 mm., ejecutado según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. replanteo, cartelas, barras de anclajes, pernos roscados soldados a L, soldaduras, cortes, elaboración, montaje y limpieza; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Construido según normas MV-102, MV-104 y NTE/EAT. Forma de medición: cinta corrida. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	77,05	88,23	6.798,12
01.11.05	UD Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-1 Ud. de puerta P-1 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.878x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	1,00	933,30	933,30
01.11.06	UD Puerta practicable acero galvanizado en caliente P-2 Ud. de puerta P-2 practicable de dos hojas y mainel de vidrio dimensiones totales 1.570x3.500 MM. Construida con chapa lisa galvanizada en caliente de 1,5 mm. de espesor A DOS CARAS, plegada en cantos. Incluso mainel acristalado con doble laminar y cámara (4+4/10/4+4 MM), cercos galvanizados, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, mecanismos de apertura y cierre automático y mando a distancia, herrajes, manilla, tirador y cerradura, motorizada. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO.	1,00	886,38	886,38
01.11.07	M2 Pasarela de TRAMEX ML. de pasarela de mantenimiento compuesta por perfilería galvanizada en caliente L35.4 mm. o T35.4,5 mm. formando bastidor y religa compuesta por pletina portante 30x2 mm. y pletina separadora 8x1,5 mm. en malla de 30.30 mm. tipo tramex, incluso parte proporcional de soldadura, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60,00	49,93	2.995,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR..... 33.099,90

SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01 UD Puerta practicable MOBIFEN 82,5x203 cm.

U.d. Puerta l4 interior practicable, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos de dimensiones 82,5x205x4 cm. compuesta por:

- a) Cerco perdido y Marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro.
- b) Hoja de 45 mm. de espesor compuesta por bastidor perimetral de 70x39 mm. e intermedios horizontales de 25x39 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro.
- c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.
- d) Herrajes: 4 bisagras de acero inoxidable N/05 quita y pon inox. 90x65 mm. satinado, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condensa interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar.

PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.

6,00 491,64 2.949,84

01.12.02 UD Puerta corredera PI3 MOBIFEN 120x350 cm

U.d. puerta interior corredera PI3 con mainel de vidrio, tipo Mobifen con compacto negro o blanco según planos compuesta por:

- a) Cerco perdido y marco de madera de Iroko de 85x42 mm. de sección lacado blanco o negro.
- b) Hoja de 60 mm. de espesor y dimensiones 120x350 cm. compuesta por bastidor perimetral de 70x54 mm. e intermedios horizontales de 25x54 mm. cada 100 mm. en madera de Pino, forrado de las dos caras con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 3 mm. y canteado con COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm. negro, rematada.
- c) Tapajuntas de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.
- d) Herrajes correderas: guía Klein, modelo SLID 130 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material.

PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.

1,00 958,80 958,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03	<p>M2 Frente armario instalaciones DMH 25 MM.</p> <p>M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor forradas con melamina Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Cerco perdido y armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., incluso zócalo de 5 cm. de altura.</p> <p>c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F., regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero.</p> <p>d) Los herrajes para puertas consistirán en cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180° Hettich o y pequeño material. Tirador de bola en acero inox.</p> <p>Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	4,50	184,62	830,79
01.12.04	<p>UD Mostrador</p> <p>UD. de mostrador compuesto por armazón y divisiones interiores, mesa de trabajo y mostrador superior según detalle, construido en tablero FUNDERMAX COMPACTO y DMH acabado en melamina con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Armazón PERIMETRAL, DIVISIONES VERTICALES INTERIORES Y FONDO construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina a dos caras Panoprey de 3 mm. y cantos en PVC color a definir por la D.F.</p> <p>d) Mesa de trabajo y mostrador superior realizado mediante tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 800 mm. de ancho la mesa y 400 mm. de ancho el mostrador. Incluso guarnición de 80 mm de ancho en COMPACTO FUNDERMAX HPL de 12,5 mm.. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	1.438,20	1.438,20
01.12.05	<p>ML Encimera soporte lavabo</p> <p>ML. de suministro y colocación de encimera de lavabo MOBIFEN fabricada con tablero FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso, de 500 mm. de ancho con faldón de 100 mm. y copete de 50 mm. Incluso mecanizado de hueco para lavabo y grifería, estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>	4,20	135,56	569,35
01.12.06	<p>M2 Cabina sanitaria MOBIFEN</p> <p>M2. de suministro y colocación de cabina sanitaria MOBIFEN formada por frentes, puertas practicable y divisorias. Fabricada con tablero de alta presión FUNDERMAX COMPACTO de 12 mm. de espesor, color liso. Tornillería y herraje de acero inox., condena de privacidad con indicador de libre-ocupado, pomo, patas regulables y bisagras. Perfil superior y perfiles de fijación de los paneles a la pared y entre paneles divisorios y frontales en aluminio, casquillos, pinzas. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>	19,34	95,06	1.838,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA INTERIOR.....				8.585,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS				
01.13.01	M2 Pintura losa M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.	476,08	10,35	4.927,43
01.13.02	M2 Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	300,55	5,08	1.526,79
01.13.03	M2 Pintura plástica lisa param.hor M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	41,92	5,08	212,95
01.13.04	KG Pintura intumescente R-60 KG. de imprimación ignífuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la periferia o chapa con disolvente STF: 1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras. 2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0. 3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rexmalt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	4.830,79	0,71	3.429,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 PINTURAS				10.097,03

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA				
01.14.01	<p>M2 Carpintería vidrio STADIP 6+6 FIJA+PRACTICABLE</p> <p>M2. de fijo o practicable de vidrio compuesto por laminar tipo Stadip de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de bastidor perimetral en fijos y superior e inferior en puertas compuesto por doble pletina de acero 60.5 mm. y perfil rectangular 30.15.1,5 mm. de acero imprimado y pintado con dos manos de esmalte, perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas.</p> <p>Herrajes; cerradura, frenos superior e inferior, bisagras, barra vertical de 50 mm. de diám. a modo de tirador, todo en acero inoxidable AISI 316.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	15,69	114,75	1.800,43
01.14.02	<p>M2 Mampara Stylewall serie StyleGlass e=40 mm.</p> <p>M2. de suministro e instalación de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Módulos de vidrio de suelo a techo con junta de cinta a doble cara de 1,1 mm. GA de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Con sistema de regulación de +/- 20 mm. Cercos de ventana con sistema de vidrio desmontable independiente a la estructura. Aislamiento acústico entre 35 y 40 db, según norma UNE 74040. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: modulación a 900 mm., perfilaría de aluminio anodizado aluminio plata mate, marco con sistema de vidrio continuo, junta mediante cinta doble cara autoadhesiva de 1,1 mm., vidrio exterior laminado 6+6 mm. transparente; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	64,31	110,67	7.117,19
01.14.03	<p>ML Mampara Stylewall perfilaría</p> <p>M2. de suministro e instalación de perfilaría de mampara Stylewall serie StyleGlass o similar, de perfilaría oculta de espesor total 40 mm. Zócalos y coronaciones vistos. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: perfilaría de aluminio anodizado aluminio plata mate; incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de bastidor en obra.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	8,96	29,17	261,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14.04	<p>UD Puerta sencilla suelo a techo rasgada</p> <p>M2. de suministro e instalación de módulo de puerta sencilla y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilería oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofoónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de la hoja 890x2.050 mm., dimensiones del mainel 890x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 890x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilería de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	526,32	1.052,64
01.14.05	<p>UD Puerta doble suelo a techo rasgada</p> <p>M2. de suministro e instalación de módulo de puerta doble y mainel fijo de suelo a techo rasgada D2A-1 o similar de perfilería oculta de espesor total 40 mm., con sistema de regulación de +/-20 mm., cerco de puerta con burlete isofoónico equipado de 3 pernios. Resistencia mecánica y al empuje horizontal de 50 daN. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Cumplirá las siguientes características: dimensiones de las hojas 2x950x2.050 mm., dimensiones del mainel 1.900x1.450 mm. La dimensión total del hueco es de 1.900x3.500 mm. Cerco perimetral de perfilería de aluminio anodizado aluminio plata mate, doble tablero aglomerado forrado a ambas caras con melamina Panoprey de 3 mm. (4 caras melamina en dos tableros) y cantos en PVC color a definir por la D.F., puerta de 45 mm. con el alma de aluminio, pernios de acero inoxidable, manilla en forma de U con rosetón, cerradura Inaltec o similar, bombillo de 70 mm. y escudos, incluso p.p. de tornillería, cortes, soldadura, elementos de anclaje, recibido de puerta en obra, sellado de juntas.</p> <p>PARA TODOS LOS TRABAJOS EN ALTURA SE UTILIZARÁN PLATAFORMAS DE ANDAMIO EUROPEO HOMOLOGADO. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	912,90	1.825,80
01.14.06	<p>M2 Espejo</p> <p>M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujeción mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.</p>	6,30	38,25	240,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14.07	M2 Fabrica de vidrio U-glass vertical M2 de cerramiento C7 (U= 3 W/M2.K) doble U-glas o similar vertical con cámara, formado por fábrica de vidrio colado armado mediante 8 hilos de acero inoxidable longitudinales y separados entre sí 28 mm., con sección en forma de "U" de 262 mm. de ancho, 41 mm. de altura de alas y 6 mm. de espesor con una longitud máxima de 600 mm., con un coeficiente de transmisión luminosa de 0,60, atenuación acústica de 30 db, tensión de rotura a flexión de 300 kg/cm2, módulo de elasticidad 7x10 kg/cm2; incluso elementos practicables de paso y ventilación, los componentes del sistema VERTICAL serán los siguientes: Perfil inferior en "U" de aluminio de dimensiones aproximadas 15.74.15 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil superior y lateral a base de perfil en "U" de aluminio de dimensiones 50.74.53 mm. y 1,5 mm. de espesor, perfil inferior separador y de apoyo de P.V.C. de dimensiones 3,5.8.16.41.16.8.3,5 mm. y perfil separador superior en P.V.C. de dimensiones 37.10.37.51.37.10.37 mm., herrajes de hojas practicables con marco de aluminio y mecanismos de cierre, vierteaguas y recercados en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, perfiles complementarios para apoyo y solape en fachada L100.10 mm. de acero galvanizado en caliente para apoyo de U-glass, incluso imprimación epoxi de 40 micras, mano intermedia de pintura epoxi de 80 micras y acabado en pintura de poliuretano de 80 micras, color a elegir por la D.F., anclado a muro de hormigón mediante anclaje y resina cada 25 cm. Comprende el montaje de perfilera de apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo y practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según especificaciones del fabricante e indicaciones de la D.F.	154,35	134,63	20.780,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 VIDRIERIA.....				33.078,54
SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
01.15.01	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 rejuntado 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.	6,00	182,93	1.097,58
01.15.02	ud Lavabo acero inox MEDICLINICS SNR036CS grifería temporizada Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS SNR036CS o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 405 mm, diámetro interior 355 mm, altura 145 mm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, pulsador de agua fría con temporización PRESTO, con rompechorros, enlace de alimentación flexible, instalación conexiónada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	4,00	227,44	909,76
01.15.03	ud Lavabo DURAVIT ARCHITEC apto para minusvalia 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. 0504400000, apto para minusválidos, acceso con silla de ruedas, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	1,00	389,86	389,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.04	ud Urinario mural ROCA con fluxor Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón en desagüe marca ROCA, equivalente o de calidad superior, color blanco, instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/ manguito de acoplamiento de desagüe, fluxor para urinario modelo GROHE 37024 1/2", equivalente o de calidad superior, caudal entre 0,3 y 0,6 l/s; desagüe en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	2,00	213,04	426,08
01.15.05	ud Vertedero GARDA y grifería Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, tipo Garda de ROCA o equivalente con reja de acero inoxidable; fluxor 1 1/4" silencioso para Garda, tubo descarga curvo; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/ reja de acero inox y almohadillas, mecanismos de alimentación y descarga; desagüe a red de saneamiento en tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B o equivalente, según NTE/ISS, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	1,00	210,19	210,19
01.15.06	ud Bobina Ind. MEDICLINICS PR0783CS acero inox satinado Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.	6,00	44,88	269,28
01.15.07	ud Dispensador toallitas MEDICLINICS DT0106CS acero inox satinado Dispensador de toallitas de papel modelo MEDICLINICS DT0106CS o equivalente, acabado en acero inoxidable AISI 304 satinado, apertura con mecanismo de seguridad, capacidad 400 servicios, completamente instalado.	3,00	38,11	114,33
01.15.08	ud Dosificador jabón MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 l acero inox satinado Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	3,00	42,23	126,69
01.15.09	ud Barras asidero minusválidos Barras asidero de minusválidos en acero inoxidable, modelo MEDICLINICS BG0800CS o equivalente, en acero inox AISI 304 satinado, abatible de giro vertical, completamente colocado.	1,00	220,04	220,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.....				3.763,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO				
01.16.01	UD Mesa 140x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 140x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	4,00	251,02	1.004,08
01.16.02	UD Mesa 180x67 cm U.d. de mesas con encimera abatible de 180x67 cm., de 25 mm. de grosor en laminado con canto antigolpes de 3 mm., estructura en aluminio con ruedas de 65 mm. con rodadura en teflón, 2 de ellas con freno.	12,00	271,42	3.257,04
01.16.03	UD Sillas SD74 U.d. de sillas SD74 o similar, en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, apilables, aptas para exterior.	44,00	67,42	2.966,48
01.16.04	UD Silla H-80 U.d. de sillas modelo H-80 o similar, asiento y respaldo en polipropileno color blanco, negro, gris, naranja, azul claro ó verde oliva, convertible en pupitre.	65,00	159,22	10.349,30
01.16.05	UD Pantalla mural 200x200 cm U.d. de pantalla mural eléctrica de 200x200 cm., tejido especial antirreflectante, carcasa exterior en aluminio, accionamiento mediante interruptor manual.	1,00	829,26	829,26
01.16.06	UD Videoproector EB-S02 U.d. de videoproector EB-S02 o similar, tecnología tri-LCD, luminosidad de 2.600 ANSI lúmenes, resolución SVGA.	1,00	314,16	314,16
01.16.07	UD Soporte videoproector U.d. de soporte de techo basculante para videoproector, acabado gris metalizado.	1,00	82,62	82,62
01.16.08	UD Sistema de megafonía U.d. de sistema de megafonía, compuesto por: 1 amplificador/mezclador, con prioridad de avisos, 30W y 100 voltios, dos entradas auxiliares y dos entradas para microfonos. 1 pie soporte telescópico para micrófono. 1 pinza micrófono. 1 micrófono inalámbrico. 1 cable prolongador. 1 receptor. 6 cajas acústicas de pared de 30 W. Incluso cableado para cajas y equipos.	1,00	1.090,38	1.090,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.09	UD Mesa A-550 120x80 cm Ud. de mesa A-550 o similar de 120x80 cm, encimera en laminado blanco, dos patas formadas cada una por tres varillas de acero pintado epoxi blanco y cajonera de apoyo de 3 cajones.	1,00	613,12	613,12
01.16.10	UD Sillón giratorio 3090-6 Ud. de sillón giratorio ref. 3090-6 o similar, respaldo en malla sincro, asiento tapizado, base de aluminio, brazos regulables.	1,00	230,62	230,62
01.16.11	UD Sillón 1185 Ud. de sillón modelo 1185 o similar, estructura color negro con asiento tapizado, respaldo en malla con brazos.	1,00	138,82	138,82
01.16.12	UD Armario A-575 Ud. de armario A-575 o similar, de 90x45x145 cm de alto, con puertas baja y estantes, en laminado blanco.	1,00	327,42	327,42
01.16.13	UD Silla giratoria 1252-6 Ud. de silla giratoria modelo 1252-6 o similar, respaldo con movimiento sincro, tapizada.	1,00	126,48	126,48
01.16.14	UD Cajonera de ruedas Ud. de cajonera de ruedas de 3 cajones con cerradura, en laminado blanco.	1,00	126,48	126,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 MOBILIARIO.....				21.456,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN				
01.17.01	M3 Zahorra-mejora de terreno M3. de mejora de terreno comprendiendo relleno, extendido y apisonado de zahorra a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante zahorra artificial de granulometría continua con partículas trituradas y carente de materiales agresivos, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado según NTE/ADZ-12, incluso p.p.de rieg.; transporte de tierras, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	300,00	10,97	3.291,00
01.17.02	M2 Solera H-20 acabado árido lavado M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 15 cm. de hormigón H-20 con acabado de árido lavado (tamaño máximo 20 mm.); incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	395,00	24,01	9.483,95
01.17.03	ML Bordillo prefabricado hormigón bicapa gris 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm de base superior y 35 cm de altura, colocado sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones aproximadas 40x15 cm de sección, rejuntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	85,00	9,99	849,15
01.17.04	M2 Preparación del subsuelo, tierra vegetal y césped M2. de plantación de césped comprendiendo preparación del subsuelo con pase de rotovator o fresa, aportación de arena con un 4% de materia orgánica, enterramiento con 1 o dos pases de rotovator según indicaciones de la D.F., pase de rulo. Preparación del suelo con aportación de 20-25 cm. de tierra vegetal de la composición determinada en memoria con pase de rotovator, limpieza de elementos gruesos, raíces, broza, etc., aportación uniforme de abonos y enmiendas con adicción de minerales y productos según análisis, dos pases cruzados de rotovator para su enterramiento, rastrillado y alisado del terreno con eliminación de piedras y demás elementos extraños, pase de rulo de césped. Incluso siembra a mano o máquina con mezcla de semilla indicada en memoria con pureza superior a 90 % y poder germinativo no inferior al 80 %, rastrillado somero y dos pases de rulo, protección de la siembra con vallado o cubre-siembra. Nota: Se mantendrá el suelo húmedo hasta la nascencia. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	550,00	5,85	3.217,50
01.17.05	UD Ginkgo biloba (Ginkgo) Ud. de suministro y plantación de Ginkgo biloba (Ginkgo). de 8.00 m. de 22 a 24 cm. de perímetro, suministrado en cepellón. Comprende apertura de hoyo de 1.50x1.50x1.50 m., capa de grava de 15 cm., relleno del 50% del hueco con tierra vegetal de las características indicadas en memoria, introducción del árbol, relleno del 50% restante con la misma tierra vegetal pero con un 10% de contenido de materia orgánica y abono mineral de liberación lenta; incluso colocación de tutor y protector metálico según detalles y órdenes de la D.F. Totalmente terminada.	4,00	807,13	3.228,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.06	<p>m Canal hormigón polímero+rejilla fundición</p> <p>Formación de canal prefabricada de para uso público de hormigón polímero tipo Ulma F150K10R o similar de 1000 mm. de longitud, 204 mm de ancho exterior y 270 mm de alto, con rejilla de fundición dúctil nervada, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, (calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor. Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales de anclaje a canal (8 ud. por metro), perfiles laterales de apoyo, recibido, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexión a la red general de desagüe, tapado de cabezas y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexión de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta.</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> <p>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	12,00	154,89	1.858,68
01.17.07	<p>Ud Aco.ent.a la red de rie.de 2 m de longitu...</p> <p>Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 colocado mediante unión roscada, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, 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, conexión a la red y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. 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 sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	71,24	71,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.08	<p>Ud Pre.de con.de rie.de 2 1/2" DN 63 mm,colo...</p> <p>Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	162,68	162,68
01.17.09	<p>m Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet...</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	30,00	3,94	118,20
01.17.10	<p>m Tub.de aba.y dis.de agua de rie.de poliet...</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE100) para uso alimentario, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>	30,00	6,78	203,40
01.17.11	<p>Ud Boca de rie.de fun., de 40 mm de diámetro.</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, 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>Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7,00	91,96	643,72
01.17.12	ml Línea RV 0,6/1KV 4x1x16+T Cu Instalación de línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 4x16 mm2 Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 16 mm2 y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado bajo falso techo bajo bandeja de PVC de 200x100 y bajante en trasdosado de tablero de virutas y cemento, incluso pases en tabiquería y desmontaje y reposición de techo existente. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	10,00	42,47	424,70
01.17.13	ml Línea RV 0,6/1KV 2x1x6+T Cu Línea eléctrica RV-K 0,6/1 KV 2x6 mm2 Cu GENERAL CABLE ENERGY FOC o equivalente, no propagador de incendios con baja emisión de CLH (inferior al 14%), conforme UNE 21123 parte 4-5, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra RV-K 0,6/1 KV 6 mm2 y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado. Totalmente terminado según documentación en planos e indicaciones de la D.F.	45,00	9,57	430,65
01.17.14	ud Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior Cuadro Secundario de Alumbrado Exterior, albergando apartamentas según se indica en el descompuesto y esquemas unifilares, en armario modelo HYMEL POLIMEL o equivalente con puerta plena IP40,, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y C.EI 439-1, completamente instalado según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	1,00	1.677,90	1.677,90
01.17.15	ud Red de tierra alumbrado exterior Instalación de puesta a tierra de los báculos de iluminación y luminarias realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm2 de sección enterrado a una profundidad media de 1 m y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 um de espesor de capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, aportación de sales hasta lograr resistencia de tierra inferior a 20 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición o cerco perimetral en L y marco de acero galvanizado en caliente, con mallazo intermedio para fundir capa de 8 cmts de hormigon pulido(idem senda) de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RV 0,6/1 KV 1x16 mm2, accesorios y piezas especiales, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	20,00	21,00	420,00
01.17.16	ud Columna de iluminación FUL 7/10 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 7/10 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 10: 184 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	2,00	1.180,89	2.361,78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.17	UD Columna de iluminación FUL 9 de ESCOFET Columna de Iluminación FUL 9 DE ESCOFET o similar de acero Cor-Ten (5mm), puerta de registro con llave triangular, soporte de proyectores de acero inoxidable, proyectores de óptica asimétrica, 70W. Anclada con espárragos Ful 9: 159 Kg. Protección eléctrica IP3X, plantilla de anclajes y tornillos galvanizados, colocado, incluso excavación y cimentación según índice de penetración del terreno y con un mínimo de L=2 m transporte de material al vertedero, parte proporcional de conductor de cobre y conductor de mando, incluso tubo de protección corrugado reforzado DN 63 mm, así como elementos de anclaje según la norma UNE 33.051, material auxiliar y elementos complementarios, totalmente montado, probado, funcionando, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	3,00	1.384,89	4.154,67
01.17.18	ud Proyector SICOMPACT MINI A de SIEMENS Luminaria exterior SICOMPACT MINI A de SIEMENS o equivalente, con protección estanca IP54, con lámpara de 70 W i/ equipo de alimentación independiente encapsulado, con alto factor de potencia, condensador incorporado, reactancia de protección térmica, IP65, alimentación a 230 V, 4.2 A de consumo, clase II y funcionamiento a temperatura ambiente de hasta 50°C, completamente instalado y funcionando, funcionando según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	10,00	272,24	2.722,40
01.17.19	ud Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior Bancada de Hormigon para base Cuadro Electrico Alumbrado Exterior, realizada mediante Hormigón H-200. con acometidas de tubo de doble capa embebidos en bancada. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	1,00	186,80	186,80
01.17.20	ud Arqueta registro 63x63 tapa metálica Arqueta de registro de 63x63 cm y 100 cm de profundidad media, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero de cemento 1:6 (M-40); solera de 10 cm de espesor de hormigón en masa H-175 y enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, bruñido, i/ tapa de registro de hormigón armado sobre cerco metálico PNL 51.51.5, según ISS-51, completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F	8,00	88,63	709,04
01.17.21	ml Zanja canaliz. instal 40x80 cm Zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad media, excavada con medios mecánicos, relleno con tierra procedente de la propia excavación limpia de cascotes, debidamente compactada por tongadas de unos 30 cm, con reposición completa tanto del firme existente como de los servicios afectados, i/ cinta señalizadora.	60,00	17,73	1.063,80
01.17.22	UD Banco Sócrates Escofet Suministro, transporte e instalación de módulo de banco Sócrates de Escofet, realizado en hormigón pulido e hidrofugado, de dimensiones 240x46x60 cms. Completamente instalada, según documentación gráfica o indicaciones de la D.F.	5,00	959,92	4.799,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.17 URBANIZACIÓN.....				42.079,38
TOTAL CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA.....				468.590,78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería				
02.01.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 48,77 m</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 48,77 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 de alta densidad banda azul (PE-100), de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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 1/2" 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 prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. 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. 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. Colocación de la tapa. 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	3.396,09	3.396,09
02.01.02	<p>Ud Alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada supe</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,5 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. 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. Colocación y fijación de tubo 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>	1,00	10,20	10,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua de 2" DN 50 mm, coloc</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 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 con perforaciones de entre 25 y 50 micras y autolimpiable de diámetro, con rosca de 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, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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>	1,00	164,11	164,11
02.01.04	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1/2" DN 15 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	26,56	11,26	299,07
02.01.05	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	18,71	11,59	216,85
02.01.06	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada 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>	2,83	15,32	43,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.07	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro. 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).</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>	6,97	17,43	121,49
02.01.08	<p>m 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 de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro. 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).</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>	37,62	18,34	689,95
02.01.09	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	3,00	10,42	31,26
02.01.10	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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	15,32	15,32
02.01.11	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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	30,02	30,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.12	<p>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di</p> <p>Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>	1,00	129,64	129,64
02.01.13	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN15 (21,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN15, 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-09X022), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	26,56	4,00	106,24
02.01.14	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN20 (26,9 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN20, 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-09X028), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	18,71	4,38	81,95
02.01.15	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN25 (33,7 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN25, 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-09X035), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	2,83	4,91	13,90
02.01.16	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN32 (42,4 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN32, 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-09X042), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	6,97	5,16	35,97
02.01.17	<p>m Aislamiento tuberías de hierro/acero DN40 (48,3 mm)</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías de acero de diámetro DN40, 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-09X048), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	37,62	5,34	200,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Fontanería.....				5.586,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminación				
02.02.01	<p>Ud Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8</p> <p>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, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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>	1,00	106,96	106,96
02.02.02	<p>Ud Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fl</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, 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, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. 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>	29,00	45,30	1.313,70
02.02.03	<p>Ud Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente</p> <p>Suministro e instalación de aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65% . Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>	4,00	111,27	445,08
02.02.04	<p>Ud Luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72% ; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, acabado blanco mate; reflector de aluminio semimate; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. 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>	1,00	154,57	154,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	<p>Ud 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>	4,00	124,89	499,56
02.02.06	<p>Ud Luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal c/ balasto regulable, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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>	20,00	178,98	3.579,60
02.02.07	<p>Ud Luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1188x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, modelo OD-2972 1x54W HF L-1188 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; celosía de aluminio semimate; tapas finales; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. 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>	44,00	133,08	5.855,52
02.02.08	<p>Ud ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE</p> <p>Suministro e instalación de ACC.REGULADOR LUMINARIAS 1-10V POWERLINE.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de elemento y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	164,48	1.315,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.09	<p>Ud ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION 1-10V</p> <p>Suministro e instalación de ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION con salida 1-10V.Inc. cableados específicos, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de elemento y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	138,98	1.111,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Iluminacion				14.382,67
SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad				
02.03.01	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 115 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, 26 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 de hormigón 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 las armaduras 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).</p> <p>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.</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	1.000,49	1.000,49
02.03.02	<p>Ud Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, 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 empotrada. 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, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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>	1,00	297,12	297,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03	<p>m Derivación individual trifásica enterrada para local comercial u</p> <p>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 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, 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, conexcionada y probada.</p> <p>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.</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>	40,00	17,33	693,20
02.03.04	<p>u Caja empotrar con tapa Cima PRO 2 módulos Simon Connect blanco n</p> <p>Caja de empotrar CIMA PRO de SIMON CONNECT con IP4X de 2 módulos (ref.SBM250) compuesta por un marco con tapa de 2 módulos en acabado blanco nieve (ref. SBMT202/9), 2 base doble schuko en acabado blanco nieve con piloto indicador de tensión (ref. S1/9) y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9).</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC-60670.</p> <p>Totalmente montada y conexcionada, icluyendo accesorios y pequeño material de conexionado.</p>	20,00	105,46	2.109,20
02.03.05	<p>Ud. BASE ENCHUFE ESTANCA 16A+TT</p> <p>Base de enchufe estanca para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de Diametro 20 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., RZ1 en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca IP 55 sistema schuko de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.</p>	4,00	31,55	126,20
02.03.06	<p>Ud. BASE ENCHUFE TOMAS GENERALES SUPERFICIE</p> <p>Base de enchufe de superficie para TOMAS DE CORRIENTE con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC rígido de Diametro 20 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., RZ1 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 de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color, marco de 1 elemento de color y embellecedor de color. totalmente montado e instalada.Ejecutado segun Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.</p>	4,00	33,73	134,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.07	<p>Ud. P. LUZ SUPERFICIE</p> <p>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 SCHNEIDER ELECTRIC instalado en caja de mecanismos superficial, con tapa, caja de derivación EUNEA 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</p>	56,00	33,09	1.853,04
02.03.08	<p>Ud Detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de d</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento con grado de protección IP54, ángulo de detección 90°, alcance 12 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1000 W y lámparas fluorescentes 500 VA, 230 V y 50 Hz, 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. Colocación del detector. Conexionado de cables. 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	103,83	415,32
02.03.09	<p>Ud Cuadro Secundario de Mando y protección 2</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>	1,00	1.086,30	1.086,30
02.03.10	<p>Ud Cuadro General de Mando y protección 1</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro 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 epoxi poliéster, polimerizado en caliente, con grado de protección IP30,</p> <p>El Armario será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas 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.</p> <p>Cumple las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1</p> <p>Se incluyen 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 en baquelita u otro material indeleble. Ejecutado según Pliego de prescripciones Técnicas Particulares.</p>	1,00	5.727,30	5.727,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.11	<p>m Línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolar</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica fija en superficie , formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 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 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	95,00	9,57	909,15
02.03.12	<p>m Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio</p> <p>Suministro e instalación de derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, 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) 5G6 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 40 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.</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>	100,00	5,19	519,00
02.03.13	<p>Ud Equipo motorización para lucernario</p> <p>Equipo motorización para lucernario enrollable, accionamiento mediante mecanismo color a elegir, totalmente instalado.</p>	7,00	162,19	1.135,33
02.03.14	<p>m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre</p> <p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC 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, conexcionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</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>	250,00	0,73	182,50
02.03.15	<p>Ud Registro de terminación de red, formado por caja metálica para e</p> <p>Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja metálica para empotrar en elemento constructivo (columna, altillo accesible, etc.) y disposición del equipamiento principalmente en horizontal, de 300x 400x 300 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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	84,58	84,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.16	<p>Ud Mástil para fijación de 2 antenas, de 2,5 m de altura y 40 mm de</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 2 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil.</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	54,04	54,04
02.03.17	<p>m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm, con con</p> <p>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 y 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.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</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>	250,00	1,18	295,00
02.03.18	<p>Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. 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>	1,00	57,73	57,73
02.03.19	<p>Ud Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI.</p> <p>Suministro e instalación de amplificador de mástil, de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, cargas resistivas y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje de elementos. 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>	2,00	67,21	134,42
02.03.20	<p>Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Colocación del amplificador. 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>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	6,43	12,86
02.03.21	<p>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la toma. 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>	5,00	8,46	42,30
02.03.22	<p>Ud Registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 m</p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</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	3,29	13,16
02.03.23	<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. Conexiónado 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	307,31	307,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.24	<p>m Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 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>	45,00	10,14	456,30
02.03.25	<p>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</p> <p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) 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 el tubo embebido 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 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 del tubo. 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>	45,00	9,09	409,05
02.03.26	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>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.</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>	3,00	29,27	87,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 Electricidad				18.143,63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.				
02.04.01	<p>Ud Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuest</p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 54, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potencia absorbida 100 W, caudal máximo 390 m³/h, nivel de presión sonora 36 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de extracción. 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>	1,00	465,09	465,09
02.04.02	<p>m² Conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas tran</p> <p>Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, con juntas transversales rigidizadas, para conductos de dimensión mayor hasta 1200 mm. 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).</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>	31,54	34,11	1.075,83
02.04.03	<p>m² Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Ursa Air M5102 Manta Aluminio Reforzada "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,83 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	31,54	7,45	234,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior 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>	275,00	29,28	8.052,00
02.04.05	<p>m Tubo flexible de 203 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>	5,00	11,38	56,90
02.04.06	<p>m Tubo flexible de 254 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>	5,00	13,28	66,40
02.04.07	<p>m Tubo flexible de 305 mm de diámetro, con aislamiento incorporado</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</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>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5,00	14,56	72,80
02.04.08	<p>Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>	1,00	120,17	120,17
02.04.09	<p>Ud Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr</p> <p>Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/473x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	7,00	233,75	1.636,25
02.04.10	<p>Ud Difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extr</p> <p>Suministro y montaje de difusor rectangular de lamas directrices fijas, de aluminio extruido, ADQ-2-AK-M/573x264/0/0/0/E6-C-0 "TROX", con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión, anodizado color natural E6-C-0, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.</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	261,40	522,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.11	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, 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.</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>	4,00	40,95	163,80
02.04.12	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-AG/425x125/A1/A11/O/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>	1,00	67,35	67,35
02.04.13	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-AG/525x125/A1/A11/O/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>	6,00	77,53	465,18
02.04.14	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, AT-AG/825x125/A1/A11/O/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	109,10	218,20
02.04.15	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x125 mm, AT-AG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>	3,00	130,06	390,18
02.04.16	<p>Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-AG/825x225/A1/A11/0/E6-C-0 "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 (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. 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>	1,00	142,29	142,29
02.04.17	<p>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.</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	124,25	124,25
02.04.18	<p>Ud Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance</p> <p>Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 5 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 785x185 mm, pintado en color a elegir de la carta RAL, DUE-S-Q-M5-LB/100/785x185/0/0/P1 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera.</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>	6,00	595,73	3.574,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.19	<p>Ud Multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance</p> <p>Suministro y montaje de multitobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, formada por 4 toberas, integrado en placa cuadrada plana de 1080x300 mm, pintado en color RAL 9010, DUE-S-Q-M4-LB/200/1080x300/0/0/0/RAL 9010 "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera.</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	742,65	742,65
02.04.20	<p>Ud Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "</p> <p>Suministro y colocación de Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-38/1600x1580x3390 mm "TROX", formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de poliuretano, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de expansión directa con Caja de control marca Daikin, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores marca Daikin y con kit de válvula de expansión marca Daikin, modelo EKE XV250, válida para conexión de climatizador genérico, con batería de expansión directa con capacidad standard 28 kW en refrigeración, a unidades exteriores VRV-III bomba de calor (modelos RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (modelos REYQ y RWEYQ), o Sky Air (modelos ERQ200-250AW1) marca Daikin. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq.3/8". Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared, compuertas preparadas para motorizar, recuperador rotativo RRU-ET-D19-1200, filtro para el aire exterior plisado F6, filtro para el aire de impulsión plisado F8, filtro para el aire de retorno plano F6, ventilador de impulsión modelo AT 12-12 con motor de 3 kW, ventilador de retorno modelo AT 12-12 con motor de 1.5 kW, sección de humectación adiabática de 79% de eficiencia. 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. Colocación y fijación de la unidad. Conexiónada con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. 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	9.143,79	9.143,79

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.21	<p>Ud Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ8P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 13 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, 1680x930x765 mm, peso 187 kg, presión sonora 57 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 171 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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. 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	10.064,31	10.064,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.22	<p>Ud Unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ10P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -15 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 16 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, dos compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter en uno de ellos, 1680x930x765 mm, peso 240 kg, presión sonora 58 dBA, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). 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	10.976,19	10.976,19
02.04.23	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>	1,00	1.544,70	1.544,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.24	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, 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 seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 420 m³/h, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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	1.596,72	6.386,88
02.04.25	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ40P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 660 m³/h, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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	1.648,74	3.297,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.26	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volu</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, alta presión, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXMQ40P7 "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 194 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 182 W, presión sonora a velocidad baja 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16 m³/min, de 300x700x700 mm, peso 28 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 100 a 160 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, modelo BRC1D52. 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>	1,00	2.066,69	2.066,69
02.04.27	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	6,00	140,87	845,22
02.04.28	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, u</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: 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>	1,00	172,49	172,49
02.04.29	<p>m Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi</p> <p>Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. 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>	60,00	8,27	496,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.30	<p>m Canalización superficie, formada por tubo de poliamida flexible,</p> <p>Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, superficie, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, Aiscan-CHF "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas y elementos de sujeción. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.</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>	60,00	1,03	61,80
02.04.31	<p>Ud Control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de</p> <p>Suministro e instalación de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV-III (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 16 unidades interiores, formado por consola de control centralizado del arranque y parada individual o por grupos de hasta 16 unidades interiores, modelo DCS301B51, caja para empotrar consola de control centralizado, modelo KJB212A. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica.</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	1.056,69	1.056,69
02.04.32	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	12,00	66,60	799,20
02.04.33	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 mm de espesor y tubería para líquido 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	40,00	52,13	2.085,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.34	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>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 25 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 25 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	35,00	40,42	1.414,70
02.04.35	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica de 23 mm de diámetro interior y 40 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 40 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</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>	10,00	118,44	1.184,40
02.04.36	<p>kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>	20,00	17,86	357,20
02.04.37	<p>Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 340x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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	45,57	45,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.38	<p>Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil,</p> <p>Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de SIKA GROUT XPS y geotextil, de 110x160x8 cm. Incluso montaje, desmontaje y retirada del encofrado y de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Montaje del encofrado. 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. Desencofrado.</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	39,76	39,76
02.04.39	<p>Ud Plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² d</p> <p>Suministro y colocación de plancha antivibración de caucho, de 380x380x20 mm y 4,0 kg/cm² de carga máxima a compresión. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la plancha antivibración.</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>	10,00	23,04	230,40
02.04.40	<p>Ud Pastilla antivibración de caucho con orificio central, de 50x50x</p> <p>Suministro y colocación de pastilla antivibración de caucho con orificio central de 20 mm de diámetro, de 50x50x25 mm y 100 kg de carga máxima. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la pastilla antivibración.</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>	40,00	3,76	150,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 Calefacción, climatización y A.C.S.....				70.610,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios				
02.05.01	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.	4,00	6,03	24,12
02.05.02	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 420x420 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.	2,00	9,97	19,94
02.05.03	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.	7,00	6,03	42,21
02.05.04	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 420x420 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.	2,00	9,97	19,94
02.05.05	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.	5,00	46,32	231,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	<p>Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</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	134,48	134,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 Contra incendios.....				472,29
SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal				
02.06.01	<p>Ud Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimen</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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).</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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>	2,00	142,78	285,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02	<p>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>	1,00	222,88	222,88
02.06.03	<p>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, 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 de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. 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>	2,00	364,55	729,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60x80 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, 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>	2,00	173,30	346,60
02.06.05	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 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, 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>	1,00	228,92	228,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.06	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di</p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 100x100x150 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, 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>	2,00	362,77	725,54
02.06.07	<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 mediante equipo manual con pisón vibrante, 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>	2,81	58,81	165,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.08	<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>	2,00	123,97	247,94
02.06.09	<p>m Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de</p> <p>Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido para 20 atm de presión de PVC, de 40 mm de diámetro y 3,7 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, 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).</p> <p>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.</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>	60,00	4,60	276,00
02.06.10	<p>m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas p</p> <p>Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. 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 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, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. 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>	40,00	32,10	1.284,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.11	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	3,56	8,74	31,11
02.06.12	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 50 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	37,09	10,15	376,46
02.06.13	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro y 4 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>	0,51	21,63	11,03
02.06.14	<p>m Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmen</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5 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 a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>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.</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>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,13	29,63	181,63
02.06.15	<p>Ud Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Max</p> <p>Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</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	82,60	82,60
02.06.16	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	43,00	13,33	573,19
02.06.17	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	6,98	15,41	107,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.18	<p>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso juntas 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. 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 de arquetas.</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, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	48,18	20,24	975,16
02.06.19	<p>Ud Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprot</p> <p>Ejecución de encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprottegida, tipo convencional con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).</p> <p>Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.</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>	5,00	37,24	186,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.20	<p>Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>	1,00	717,39	717,39
02.06.21	<p>Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento M-5 de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, carga de rotura 250 kN, instalado en junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles. 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 y del brocal asimétrico en la coronación del pozo, 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 del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. 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>	1,00	748,82	748,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.22	<p>m Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cu</p> <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, "ADEQUA", longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexiónada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. 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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	68,00	21,61	1.469,48
02.06.23	<p>Ud Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dime</p> <p>Suministro y montaje de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con marco, tapa y placa para sifonar prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexiónado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. 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>	2,00	151,87	303,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 Red de saneamiento horizontal.....				10.276,17
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....				119.471,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES				
03.01.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.	15,00	2,55	38,25
03.01.02	ud Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.	4,00	8,39	33,56
03.01.03	ud Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.	4,00	3,93	15,72
03.01.04	ud Gafas contra impactos Gafas contra impactos.	4,00	6,56	26,24
03.01.05	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo.	4,00	6,56	26,24
03.01.06	ud Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.	4,00	7,20	28,80
03.01.07	ud Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.	40,00	0,51	20,40
03.01.08	ud Protectores auditivos Protectores auditivos.	4,00	8,88	35,52
03.01.09	ud Cinturón seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción).	5,00	12,57	62,85
03.01.10	ud Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio.	4,00	12,57	50,28
03.01.11	ud Mono de trabajo Mono de trabajo.	15,00	9,97	149,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12	ud Impermeable Impermeable.	13,00	9,45	122,85
03.01.13	ud Mandil cuero soldador Mandil de cuero para soldador.	4,00	8,39	33,56
03.01.14	ud Polainas soldador Polainas para soldador.	4,00	1,32	5,28
03.01.15	ud Guantes para soldar Par de guantes para soldar.	4,00	4,45	17,80
03.01.16	ud Guantes de goma Par de guantes de goma.	13,00	1,32	17,16
03.01.17	ud Protector mano para puntero Protector de mano para puntero.	4,00	1,32	5,28
03.01.18	ud Guantes uso general Par de guantes para uso general.	15,00	1,57	23,55
03.01.19	ud Guantes electricista Par de guantes aislantes para electricista.	4,00	18,42	73,68
03.01.20	ud Botas agua Par de botas de agua.	13,00	6,80	88,40
03.01.21	ud Botas puntera y plantillas met. par de botas con puntera y plantillas metálicas.	4,00	14,68	58,72
03.01.22	ud Botas aisl. electricista Par de botas aislantes para electricista.	4,00	16,77	67,08
03.01.23	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante normalizado.	4,00	9,60	38,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES.....				1.039,17
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
03.02.01	ud Señal normalizada tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40% .	10,00	25,19	251,90
03.02.02	ud Cartel indicador c/soporte Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40% .	7,00	14,51	101,57
03.02.03	ud Cartel indicador 0,30x0,30 m. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.	7,00	6,32	44,24
03.02.04	mI Cordón balizamiento Cordón de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.	50,00	3,27	163,50
03.02.05	mI Cinta balizamiento Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.	42,00	1,12	47,04
03.02.06	m2 Valla cierre madera Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.	62,00	13,72	850,64
03.02.07	ud Valla autónoma metálica Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5% .	23,00	3,07	70,61
03.02.08	ud Baliza luminosa Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30% .	10,00	14,01	140,10
03.02.09	mI Barandilla protección madera exc Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50% .	60,00	4,16	249,60
03.02.10	ud Tope longitudinal madera Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacío. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.	4,00	44,48	177,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.11	mI Entibación ligera zanja Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	10,00	2,40	24,00
03.02.12	mI Entibación corte vaciado Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.	35,00	3,01	105,35
03.02.13	m2 Protección horiz. redes o punt. Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.	4,00	7,81	31,24
03.02.14	mI Barandilla protec. perimetral Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrías 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.	116,08	4,46	517,72
03.02.15	mI Barandilla protec. perim. alta Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrías 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.	30,50	5,53	168,67
03.02.16	mI Marquesina de protección Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5% .	6,00	34,17	205,02
03.02.17	mI Cable de seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	40,00	2,26	90,40
03.02.18	h Mantenimiento Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.	12,00	11,73	140,76
03.02.19	ud Cuadros eléctricos Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.	1,00	479,12	479,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.20	ud Instalación puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.	1,00	390,30	390,30
03.02.21	ud Transformador de seguridad Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.	1,00	71,47	71,47
03.02.22	h Camión depósito agua Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.	20,00	18,34	366,80
03.02.23	ud Extintor incendios polvo seco Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80% .	3,00	42,86	128,58
03.02.24	ud Extintor incendios diox.carbono Extintor de incendios de Dioxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80% .	3,00	51,02	153,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				4.969,61
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL				
03.03.01	ud Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10% .	1,00	510,00	510,00
03.03.02	ud Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10% .	2,00	510,00	1.020,00
03.03.03	ud Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 % .	3,00	15,02	45,06
03.03.04	ud Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 % .	15,00	5,01	75,15
03.03.05	ud Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	20,81	62,43
03.03.06	h Equipo de limpieza Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.			
		12,00	10,20	122,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL.....				1.835,04
SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA				
03.04.01	ud Botiquín de obra s/norma Botiquín de obra, instalado.			
		1,00	62,71	62,71
03.04.02	ud Reposición material sanitario Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.			
		1,00	97,11	97,11
03.04.03	ud Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio.			
		15,00	20,40	306,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA.....				465,82
SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD				
03.05.01	h Control y vigilancia Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.			
		12,00	20,40	244,80
03.05.02	h Formación seguridad y salud Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		12,00	12,24	146,88
03.05.03	ud Reunión mensual comité Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		12,00	70,38	844,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD.....				1.236,24
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....				9.545,88
TOTAL.....				597.608,49



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

Proxecto Básico e de Execución de Equipamento
Social e Cultural da A.VV. Praza da Miñoa

5.3 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ARQUITECTURA

1	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.346,14
2	DEMOLICIONES	1.151,50
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.590,24
4	CIMENTACION	35.427,83
5	ESTRUCTURA	96.152,00
6	CUBIERTAS	40.629,01
7	ALBAÑILERIA	11.213,17
8	AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION	33.421,59
9	PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS	43.588,68
10	TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS	32.910,26
11	CARPINTERIA EXTERIOR	33.099,90
12	CARPINTERIA INTERIOR	8.585,44
13	PINTURAS	10.097,03
14	VIDRIERIA	33.078,54
15	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	3.763,81
16	MOBILIARIO	21.456,26
17	URBANIZACIÓN	42.079,38

TOTAL ARQUITECTURA **468.590,78**

INSTALACIONES

1	FONTANERÍA	5.586,31
2	ILUMINACIÓN	14.382,67
3	ELECTRICIDAD	18.143,63
4	CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.	70.610,76
5	CONTRA INCENDIOS	472,29
6	RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL	10.276,17

TOTAL INSTALACIONES **119.471,83**

SEGURIDAD Y SALUD

S1	PROTECCIONES PERSONALES	1.039,17
S2	PROTECCIONES COLECTIVAS	4.969,61
S3	INSTALACIONES DEL PERSONAL	1.835,04
S4	PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA	465,82
S5	FORMACION Y REUN. SEGURIDAD	1.236,24

TOTAL SEGURIDAD Y SALUD **9.545,88**

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL **597.608,49**

13% Gastos generales 77.689,10

6% Beneficio industrial 35.856,51

SUMA GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL **113.545,61**

CONTROL DE CALIDAD **12.072,54**

21% I.V.A. 151.877,59

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON I.V.A. **875.104,23**