

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DE A CORUÑA
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN GRÁFICA

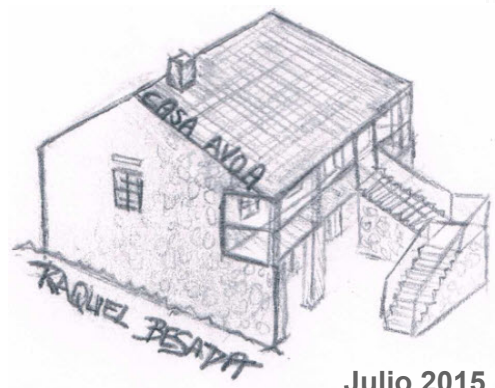
TRABAJO FIN DE GRADO

REHABILITACIÓN DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN TUI PARA IGUAL USO

TOMO V: PRESUPUESTO

AUTOR: RAQUEL BESADA DURÁN

TUTOR: JOSE LUIS RODILLA LÓPEZ



Julio 2015

ÍNDICE

1 PRECIOS UNITARIOS	575
2 PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS	627
3 MEDICIÓN Y PRESUPUESTO	729
4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO	801



TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
SUBCAPÍTULO C01.01 DEMOLICION CUBIERTAS			
C01.01.01	M2	Desmontaje teja curva ceram sin Desmontaje de cubrición de teja cerámica curva, incluso caballetes, limas, canalones y todos los elementos componentes de la misma, sin recuperación, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	9,07
			NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
C01.01.02	M2	Demolición entramado madera Demolición de entramado de madera, sobre estructura de madera formada por cerchas y correas, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	17,25
			DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C01.02 DEMOLICION INTERIOR			
APARTADO C01.02.01 DEMOLICION ESTRUCTURA			
C01.02.01.01	M2	Demol forj. vig. mad. entrev. Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de revoltón, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.	15,80
			QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
C01.02.01.02	M2	Demolición solera de hormigón Demolición de solera de hormigón masa, de espesor menor de 15 cm, con compresor, con retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero)	17,54
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO C01.02.02 DEMOLICION INSTALACIONES			
C01.02.02.01	M	Demolición red saneamiento P=<1m Demolición de red horizontal de saneamiento, con una profundidad hasta 1 m. construida con tubería de cemento centrifugado de cualquier diámetro, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.	14,18
			CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
C01.02.02.02	M	Desmontaje tub bajante y canalón Desmontaje de bajantes pluviales y canalones, por medios manuales, incluso retirada y almacenaje a pie de obra, parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	4,83
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
C01.02.02.03	Ud	Desm red distr agua fría-caliente Desmontaje de instalación de fontanería, tanto la distribución de agua fría como la de caliente, de un cuato húmedo normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios.	134,20
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
C01.02.02.04	Ud	Desm inst eléctrica Desmontaje de instalación eléctrica de una vivienda normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	223,67
			DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C01.02.02.05	ud	Levantado bañera Levantado de bañera y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	23,51
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C01.02.02.06	ud	Levantado inodoro Levantado de inodoro y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	11,03
		ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
C01.02.02.07	ud	Levantado lavabo Levantado de lavabo y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	11,74
		ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C01.02.02.08	ud	Levantado bidé Levantado de bidé y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	10,29
		DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
C01.02.02.09	M	Levantado mobiliario cocina Levantado de muebles y repisas de cocina de fábrica, con retirada de escombros y carga.	23,97
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO C01.02.03 DEMOLICION ACABADOS			
C01.02.03.01	M2	Demolición pavimento de baldosa Demolición de pavimento de baldosa de cualquier material, por medios manuales. Retirada a pie de carga de escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramienta y medios auxiliares necesarios.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
C01.02.03.02	M2	Picado yeso param verticales Picado de guernecido de yeso en paramentos verticales, realizado por medios manuales, eliminándolo en su totalidad para dejar al descubierto el soporte, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	4,25
		CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
C01.02.03.03	M2	Demolición de alicatados con compresor Demolición de revestimientos de azulejo, gres o cualquier material cerámico, realizado con compresor, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	5,11
		CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
C01.02.03.04	M2	Picado enfoscado <ó= 3 m mecán Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales de fachada para una altura menor o igual de 3 m, realizado por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C01.02.04 DEMOLICION TABIQUERIA			
C01.02.04.01	M2	Demol fca hueco 13 cm meca Demolición de fábrica de ladrillo hueco, hasta 13 cm de espesor, realizada por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	4,82
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C01.03 DEMOLICION EXTERIOR			
C01.03.01	ud	Levnt carp 3m2 s/aprov Levantamiento de carpintería de hasta 3 m2, i/marcos, hojas y accesorios, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-18.	14,94
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C01.03.02	m3	Demol fachada LHD Demolición de cerramiento formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm colocado a media asta, enfoscada por su trasdós con mortero de cemento y arena M-10 con aditivo hidrofugante fratasado a buena vista, cámara de aire con aislamiento termoacústico a base de panel semirrigido de lana de vidrio de 50 mm de espesor y fábrica de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm colocado a panderete, recibidos con mortero de cemento y arena M-5, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-13. Medido la superficie inicial a demoler deduciendo huecos.	27,50
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
C01.03.03	m3	Demol muro mamp c/mart+compr Demolición de muro de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.	41,48
			CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C01.03.04	m	Demolición pil gran sin comp Demolición de pilares de granito, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.	18,44
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C01.03.05	ud	Desmontaje de puerta acceso parcela Desmontaje y retirada de puerta de acceso a parcela de madera de dos hojas, con retirada de herrajes y soportes de sujecion asi como limpieza y preapracion de la superficie de asiento, incluye medios auxiliares.	101,59
			CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C01.03.06	M	Demolición de escalera exterior Demolición de escalera exterior mixta de granito y fabrica de LHD revestida con mortero y de peldaños de cualquier material, por medios mecánicos. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares para la realización de los trabajos.	29,41
			VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
C01.03.07	m2	Repicado de juntas fab. mamposteria. Repicado de juntas y retirada de rejuntable de fabrica de mampostería y aparejo irregular mediante medios mecanicos, tipo de junta rehundida, eliminando las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, incluyendo zonas de fachada rematadas con mortero, ademas se limpiará el paramento y las juntas con aire a presión, llagas y ten-deles. Medida la superficie ejecutada.	8,32
			OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 ACTUACIONES PREVIAS			
C02.01	m2	Limp terreno medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, sin incluir carga ni transporte a vertedero, según NTE/ADE-1.	20,58

VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO C03.01 CUBIERTAS MAD			
C03.01.01	M	Correa cub 24x16 cm luz <8m	63,93
		Correa de madera de castaño de densidad 0.5-0.85 kg/dm ³ para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	
			SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
C03.01.02	M	Tirante cub 16x10 cm luz <8m	27,33
		Tirante de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm ³ para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
C03.01.03	M	Estribo cub 16x10 cm luz <12m	27,32
		Estribo de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm ³ para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
C03.01.04	M	Viga cub 24x18 cm luz <8m	74,98
		Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm ³ para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x18 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03.01.05	M	Viga cub 16x10 cm luz <12m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	27,99
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C03.01.06	M	Viga cub 16x10 cm luz <8m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.	27,99
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C03.01.07	m2	Entablado forj. panel sandwich cub. Entablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción en memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XP-Sexpandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocaldo e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación de tarima de castaño natural clavada.	67,43
			SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
C03.01.08	m	Cumb faldón canal y cobija corte m q Cumbreira de faldón de cubierta ubicada a menos de 20 m., de teja cer mica curva rabe canal y cobija recibida en toda su longitud con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, con solapos similares al resto de faldón, mínimo 10 cm., dispuestos en la dirección contraria a los vientos dominantes, incluso macizado de las dos filas de teja de vertientes, corte de las tejas de faldón en su encuentro con cumbreira, de forma que esta última monte 5 cm. sobre las testas, ejecutado con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma y dimensión, incluso corte a m quina, limpieza y regado de la superficie.	14,77
			CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C03.01.09	m	Alero fald canal y cobija emboq Alero de faldón de cubierta ubicada a menos de 20m., canal y cobija con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma, apariencia y dimensión, ejecutado como maestra para la monea del faldón, se har replanteando la primera hilada de canales perfectamente escantillada, asentando sobre capa de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, rellenando así mismo el espacio libre entre tejas, antes de que el mortero fragüe se comprobar que todas las canales est n alineadas y sus bordes contenidos en un mismo plano, este volar respecto de la línea de alero al menos 5 cm. incluso emboquillado mediante macizado de frente de alero con igual mortero, limpieza y regado de la superficie.	14,36
			CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
C03.01.10	m2	Cub teja cer. cur. 40x15x12rj gan Cubierta de tejas cerámicas curvas de dimensiones 40x15x12 cm, en color rojo, con un peso de 1.3 kg/ud, colocadas con ganchos de acero inoxidable de 100 mm, i/pp de roturas y solapes, s/NTE-QTT.	29,39
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03.01.11	Ud	Formacion de chimena en cubierta Formacion de chimenea en cubierta en LHD, altura media 80cm sobre cumbrera, incluso formacion de dado de asiento y anclaje, impermeabilizacion de dado mediante manta de fibra de vidrio y pintura elastica al clocaucho color teja, chimenea con revestimiento de chapa de granito silvestre similar al del cerramiento exterior y tapeta de granitosilvestre serrado de espesor 3cm, colocada sobre dados de granito de 10x10x10cm.	252,68
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C03.02 FORJADOS MAD			
C03.02.01	M	Vigueta de forjado VGT2 16x16cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.	39,92
			TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
C03.02.02	M	Viga de forjado VG1 16x24cm luz<8m Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.	59,86
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C03.02.03	M	Vigueta de forjado VGT1 10x12cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.	18,59
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C03.02.04	M	Viga de forjado VG2 24x18cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 18x24cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.	67,96
			SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03.02.05	M	<p>Viga de forjado VGT-B 10x12cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p>	<p>18,59</p> <p>DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
C03.02.06	M	<p>Viga de forjado DUR 10x08cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x08 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p>	<p>16,12</p> <p>DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p>
C03.02.07	M	<p>Viga de forjado V.CARRERA 10x15cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x15 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p>	<p>21,06</p> <p>VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>
C03.02.08	M	<p>Viga de forjado V.BORDE1 15x24cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 15x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p>	<p>59,04</p> <p>CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p>
C03.02.09	m2	<p>Entablado forj. panel sandwich para tar.</p> <p>Entablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción en memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XP-Sexpandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocado e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación de tarima de castaño natural clavada.</p>	<p>66,25</p> <p>SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C03.02.10	m2	<p>Enablado forj. panel sandwich para gres</p> <p>Enablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción en memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XP-Sexpandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocado e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación exterior y en cuartos húmedos con acabado de plaqueta o baldosa cerámica sobre cpa de mortero cola flexible emax=10mm.</p>	67,99
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C03.02.11	Ud	<p>Escalera madera emp. cast. 1 tramo</p> <p>Escalera de madera de 1 tramo para salvar altura entre 2.75 y 3.50m, de 1,10m de ancho, formada por viga zanca de 24x16cm y huellas, de madera de castaño e=4cm tratado y barnizado, sin tabica, según diseño, huellas encastradas en la viga zanca y en conectores de anclaje tipo cazoleta embutidos en el paramento de acero galvanizado y perfil oculto. Totalmente terminada y rematada, incluyendo, cortes, rebajes, encajes, tornillería, herrajes, ayudas y elementos auxiliares.</p>	3.862,50
		TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
C03.02.12	Ud	<p>Escalera madera cast. 1 tramo</p> <p>Escalera de madera de 1 tramo para salvar altura entre 2.75 y 3.50m, de 1,10m de ancho, formada por dos vigas zancas de 24x16cm y huellas, de madera de castaño e=4cm tratado y barnizado, sin tabica, según diseño, huellas apoyadas, con encaje en la vigas zancas. Totalmente terminada y rematada, incluyendo, cortes, rebajes, encajes, tornillería, herrajes, ayudas y elementos auxiliares.</p>	3.234,20
		TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
C03.03	M3	<p>H.A.pil 0,25x0,25 met H-25/gru</p> <p>Hormigón armado en pilar rectangular, de 0,25x0,25 m². de sección, realizado con hormigón H-25 de resistencia característica 25 N/mm², preparado en central con cemento EN 197-1 CEM II/A-S 32,5 R ó EN 197-1 CEM II/A-V 32,5 R, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 28 mm; acero B-400S en una cuantía de 137.28 kg/m³; encofrado y desencofrado con paneles metálicos recuperables de 0,50x0,50 m². en una proporción de 13.33 m²/m³, incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado, parte proporcional de pequeño material, aplomado y arriostado. Según norma CTE DB SE-A, EHE-08</p>	520,59
		QUINIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C03.04	M2	<p>Forjado sanitario ventilado</p> <p>Forjado sanitario de hormigón armado de 55+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.</p>	51,00
		CINCUENTA Y UN EUROS	
C03.05	m1	<p>Formacion de peldaño de hormigon</p> <p>Formación de escalera de hormigón HA-25/P/20 de central, armado con acero B-500S, para acceso a zona de horno, de 1m de ancho, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.</p>	57,10
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
C03.06	ud	<p>Pilar mad castaño 25x30 2.5-3m</p> <p>Pilar ochavado de madera de castaño de escuadría 25x30 cm y entre 2.5 y 3 m de altura, i/basa y capitel de la misma madera, ensamblados a caja y espiga, y tratamiento anticarcoma.</p>	330,39
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04 FACHADAS			
SUBCAPÍTULO C04.01 FABRICAS Y TRASDOSADOS			
C04.01.01	m2	<p>Hoja exterior LHD e=12cm</p> <p>Ejecución de hoja exterior de 12 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>	22,91
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
C04.01.02	m2	<p>Trasdosado directo yeso sobre cerramiento</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado directo sobre cerramiento, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISO-VER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euroclase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pelladas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p>	31,31
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C04.02 CARPINTERIA EXTERIOR			
C04.02.01	Ud	<p>Carpintería de aluminio puerta 100x250 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x250 cm, con fijo lateral de 65x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y sin premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	581,55
			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C04.02.02	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 90x250 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 90x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	322,97
			TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C04.02.03	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 100x245 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 100x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	326,50
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
C04.02.04	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 110x215 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	317,79
			TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.02.05	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 110x250 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009 con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	334,75
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C04.02.06	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 155x215 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 155x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	342,38
			TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
C04.02.07	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 215x245 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 215x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	373,59
			TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C04.02.08	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 230x215 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	367,41
			TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.02.09	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 230x250 RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p>	380,46
			TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C04.02.10	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana corr. 95x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 95x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	482,36
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
C04.02.11	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana corr.160x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 160x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	564,81
			QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.02.12	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 85x95cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 85x95 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	418,10
			CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
C04.02.13	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 150x215cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 150x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	650,78
			SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C04.02.14	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 90x110cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x110 cm, sistema Saphir FX, "TECHNAL", formada por dos hojas, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase A3, según UNE 85214, clasificación a la estanqueidad al agua clase EE, según UNE 85206 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase VE, según UNE 85204. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	399,13
			TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.02.15	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 90x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	520,79
			QUINIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C04.02.16	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 95x110cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 95x110 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	505,35
			QUINIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
C04.02.17	Ud	<p>Carpintería de aluminio ventana 170x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 170x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por cuatro hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>	821,49
			OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.02.18	Ud	<p>Carpintería de aluminio fijo 60x215cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de fijo "TECHNAL" de 60x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</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>	431,44
			CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C04.03 DEFENSAS Y VIDRIOS			
C04.03.01	m2	<p>Trasdosado directo yeso sobre cerramiento</p>	31,31
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
C04.03.02	m2	<p>Barandilla interior vidrio templado</p> <p>Barandilla interior de vidrio templado transparente de dos hojas compuestas de espesor 20+20 mm con lamina de butiral intermedia traslucida, sobre herrajes y perfilera de acero inox, incluyendo perfilera, soportes, anclajes, sujeciones y remates. Totalmente colocado e instalado incluyendo colocación, calzado, montaje y ajustes.</p>	273,96
			DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C04.03.03	M	<p>Barandilla de fachada alum. h=100 cm</p> <p>Suministro y colocación de barandilla en forma recta de fachada de 100 cm de altura de aluminio lacado RAL 6009, formada por: bastidor compuesto de barandal superior de perfil rectangular de 51x21 mm y montantes de perfil rectangular de 40x20 mm con una separación de 150 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 3+3 mm sustentado superiormente por el propio perfil del pasamanos e inferiormente con un perfil de remate, sujeto a los montantes con piezas específicas para ello y pasamanos de perfil elíptico de 80 mm. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.</p>	115,54
			CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C04.03.04	m2	<p>Doble acristalamiento aisl. acust. solar.</p> <p>Suministro y colocación de doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior SONOR (laminar acústico) 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lamina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior LOW.S 6 mm, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p>	77,84
			SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C05 PARTICIONES			
SUBCAPÍTULO C05.01 PUERTAS DE ENTRADA			
PEH010	Ud	Puerta de entrada 2 hojas de 203x150x4 cm entablado vertical Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de dos hojas 203x150x4 cm, hoja con entablado vertical de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de pino melis de 130x20 mm; tapajuntas macizos de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.	436,00
			CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
EFPM10debc	ud	Puerta entrada 1 hoja mad melis 2 entpñ Puerta de entrada de madera maciza de pino melis barnizada de hoja de 925x2030x40 mm con dos entrepaños con moldura perimetral gruesa, premarco de pino rojo, marco de 110x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos de madera rechapada, tres pernios antipalanca, cerradura de seguridad de tres puntos de anclaje y mirilla óptica gran angular, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.	342,74
			TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EFPM12daab	ud	Puerta entrada madera 1 hoja p.mel lisa Puerta de paso de madera maciza de pino melis barnizada de una hoja de 725x2030x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos rechapados, tres pernios latonados y picaporte de embutir, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.	206,88
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C05.02 PUERTAS DE PASO			
PPM010	Ud	Puerta de paso corredera mel. blanco 82.5cm Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.	222,09
			DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
PPM010c	Ud	Puerta de paso corredera pino melis 82.5cm herr. acero Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de 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.	398,25
			TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PPM010d	Ud	<p>Puerta de paso 2 hojas corredera pino melis 82.5cm herr. alum.</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p>	660,87
		SEISCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PPM010f	Ud	<p>Puerta de paso vidriera una hoja de 203x82,5x3,5cm</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.</p>	313,69
		TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PPR010	Ud	<p>Puerta cortafuegos EI2 60-C5 90</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p>	358,88
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C05.03	m ²	<p>Partición interior yeso lam</p> <p>Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100/600(70) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 70 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,6 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p>	33,15
			TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
C05.04	m ²	<p>Hoja de partición interior de 8 cm fab LHD</p> <p>Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK). Incluso p/p de replanteo, colocación de las bandas elásticas, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	25,96
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C05.05	m ²	<p>Trasdosado directo sobre partición interior yeso lam.</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado directo sobre partición interior, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISOVER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euroclase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pellas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pellas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pellas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p>	31,31
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
C05.06	m ²	<p>Ayudas de albañilería fontanería</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, contador individual, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	18,94
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C05.07	m ²	<p>Ayudas de albañilería gas</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	23,66
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO C06.01 Infraestructura de telecomunicaciones			
APARTADO C06.01.01 Acometidas			
C06.01.01.01	Ud	<p>Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm</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. Conexionado 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>	312,32
			TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
C06.01.01.02	m	<p>Canalización externa enterrada</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>	20,82
			VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO C06.01.02 Canalizaciones de enlace			
C06.01.02.01	m	<p>Canalización de enlace superior fija en superficie</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	13,04
			TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
C06.01.02.02	Ud	<p>Registro de enlace superior armario de 360x360x120</p> <p>Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</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>	81,05
			OCHENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C06.01.03 Canalizaciones interiores			
C06.01.03.01	Ud	<p>Registro de terminación de red</p> <p>Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p>	49,84
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C06.01.03.02	m	<p>Canalización interior de usuario</p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,41
			UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
C06.01.03.03	Ud	<p>Registro de toma para BAT o toma de usuario.</p> <p>Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada.</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>	6,15
			SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C06.02 Audiovisuales			
APARTADO C06.02.01 Red de cables coaxiales			
C06.02.01.01	Ud	<p>Mástil para fijación de antena</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 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>	75,75
			SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C06.02.01.02	Ud	<p>Antena exterior FM</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	34,86
			TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.02.01.03	Ud	<p>Antena exterior DAB</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	196,05
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
C06.02.01.04	Ud	<p>Antena exterior UHF</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 terrenales, canales del 21 al 69, de 21 elementos, 13 dB de ganancia, 30 dB de relación D/A y 800 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>	88,03
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
C06.02.01.05	Ud	<p>Equipo de cabecera</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 7 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores 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>	962,59
		NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C06.02.01.06	m	<p>Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC 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>	1,28
		UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
C06.02.01.07	Ud	<p>Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas.</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. 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>	24,28
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.02.01.08	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13,93
		TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C06.02.01.09	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	9,12
		NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
C06.02.01.10	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.	9,85
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO C06.02.02 Red de cables de pares de cobre			
C06.02.02.01	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2,00
		DOS EUROS	
C06.02.02.02	Ud	Roseta de terminación de red de dispersión Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13,84
		TRECE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.02.02.03	Ud	<p>Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas</p> <p>Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo.</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>	31,51
			TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
C06.02.02.04	Ud	<p>Toma simple con conector tipo RJ45</p> <p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la toma. 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>	16,79
			DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO C06.02.03 Red de cables de fibra óptica			
C06.02.03.01	Ud	<p>Roseta para fibra óptica</p> <p>Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la roseta. 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>	29,34
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO C06.02.04 Interfonía y vídeo			
C06.02.04.01	Ud	<p>Portero electrónico para vivienda unifamiliar.</p> <p>Instalación de kit de portero electrónico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle con pulsador de llamada, alimentador, abrepuestas y teléfono. Incluso cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Instalación de tubos, cajas de derivación y conductores de señal y eléctricos. Colocación de teléfonos y repetidores de llamada interiores. Colocación de la placa exterior. Colocación del abrepuestas. Colocación del alimentador. 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>	376,73
			TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06.03 Calefacción, climatización y A.C.S.			
APARTADO C06.03.01 Calderas a gas			
ICG232	Ud	<p>Caldera mural a gas N, recuperación de calor por condensació</p> <p>Suministro e instalación de caldera mural a gas N, con recuperación de calor por condensación de los productos de la combustión, para calefacción y A.C.S. simultáneas con microacumulación Start&Hot Microfast 2.0, para uso interior, cámara de combustión estanca y tiro forzado, encendido electrónico, sin llama piloto, potencia útil modulante de 9,3 a 32,8 kW, potencia útil de A.C.S. 35,7 kW, caudal de A.C.S. 20,4 l/min, de 890x470x380 mm, gama Iso, modelo Isofast Condens F 35 "SAUNIER DUVAL", incluso placa de conexiones de la caldera, conducto para evacuación de humos y termostato-programador de ambiente vía radio Exacontrol E7 R. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexiónado con las redes de conducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos de la combustión. 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>	2.696,27
			DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
APARTADO C06.03.02 Sistemas de conducción de agua			
C06.03.02.01	Ud	<p>Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticula</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>	91,02
			NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
C06.03.02.02	m	<p>Circuito primario de sistemas solares térmicos</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido de pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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>	22,68
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C06.03.02.03	m	<p>Tubería general de distribución climatiz.16mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>	12,60

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
C06.03.02.04	m	<p>Tubería general de distribución climatiz 20mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>	13,51
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
C06.03.02.05	m	<p>Tubería de distr. de climatiz. 25mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>	16,67
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C06.03.02.06	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. poliprop</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolimero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>	22,35
			VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
C06.03.02.07	Ud	<p>Punto de vaciado polietileno</p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. 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>	28,26
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.03.02.08	Ud	<p>Electrobomba centrífuga hierro fundido</p> <p>Suministro e instalación de electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas rosca-das macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. 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>346,44</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>
C06.03.02.09	Ud	<p>Kit solar para conexión de calentador de agua</p> <p>Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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>194,78</p> <p>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
C06.03.02.10	Ud	<p>Purgador automático de aire 1/2" de diámetro</p> <p>Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado. 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>103,99</p> <p>DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
APARTADO C06.03.03 Emisores por agua para climatización			
C06.03.03.01	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 255,8 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 255,8 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 2 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. 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>81,79</p> <p>OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.03.03.02	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 383,7 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 383,7 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 3 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	100,41
			CIENTOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
C06.03.03.03	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 511,6 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 511,6 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 4 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	119,05
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
C06.03.03.04	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 639,5 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 639,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 5 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	137,66
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.03.03.05	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 767,4 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 767,4 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 6 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	156,30
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
C06.03.03.06	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 493,5 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 493,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 7 elementos, de 288 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	180,25
			CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
C06.03.03.07	Ud	<p>Radiador de aluminio inyectado 1023,2 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 1023,2 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 8 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>	193,51
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.03.03.08	Ud	Radiador toallero tubular Suministro e instalación de radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, para cuartos de baño, gama básica, de 745x1733 mm y emisión calorífica 1335 kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, en instalación de calefacción centralizada por agua, para instalación con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, p/p de accesorios de conexión y montaje, juego de soportes y anclajes de fijación a paramento, purgador y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	298,08

DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

APARTADO C06.03.04 Captación solar

C06.03.04.01	Ud	Captador solar térmico completo Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de vidrio de 4 mm de espesor; depósito de 200 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire, incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación de los paneles sobre la estructura soporte. Colocación del sistema de acumulación solar. Conexionado con la red de conducción de agua. Llenado del circuito.	2.561,95
--------------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C06.04 Eléctricas

C06.04.01	Ud	Red de toma de tierra Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 77 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, 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.	437,41
-----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.04.02	Ud	<p>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>	38,41
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
C06.04.03	m	<p>Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	5,60
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
C06.04.04	m	<p>Canalización empotrada 16mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	0,88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C06.04.05	m	<p>Canalización empotrada 20mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
C06.04.06	m	<p>Canalización empotrada 25mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	0,99
		CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C04.04.07	m	<p>Canalización empotrada 40mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	1,40
		UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.04.08	m	<p>Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 10mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	2,94
			DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C04.04.09	m	<p>Cable unipolar H07V-K 1,5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	0,59
			CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C04.04.10	m	<p>Cable unipolar H07V-K 2,5mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	0,74
			CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C04.04.11	m	<p>Cable unipolar H07V-K 6mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	1,44
			UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C04.04.12	Ud	<p>Caja de protección y medida CPM1-S2 63 A</p> <p>Suministro e instalación en el interior de homacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, 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>	144,82
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C04.04.13	Ud	<p>Cuadro de vivienda</p> <p>Suministro e instalación de cuadro de vivienda formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	724,29
			SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
C04.04.15	Ud	<p>Componentes red eléctrica interior de viv.</p> <p>Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</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>	1.403,35
			MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C06.05 Fontanería			
C06.05.01	Ud	<p>Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,28 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" 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 30x30x30 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, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. 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>	253,73
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.05.02	Ud	<p>Alimentación de agua potable, de 7,57 m de longitud, enterrada</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 7,57 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). 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 cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>	185,40
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
C06.05.03	Ud	<p>Arqueta de paso pref. polipropileno</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios. 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>	46,14
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
C06.05.04	Ud	<p>Preinstalación contador general de agua</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 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; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p>	107,11
		CIENTO SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
C06.05.05	m	<p>Tubería inst. interior font. 16mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. 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.</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>	5,29
		CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
C06.05.06Ç	m	<p>Tubería inst. interior font. 20mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. 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.</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>	6,06
		SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.05.07	m	<p>Tubería inst. interior font. 25mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. 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.</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>	8,13
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
C06.05.08	m	<p>Tubería inst. interior font. 32mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. 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.</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>	12,03
		DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
C06.05.09	Ud	<p>Válvula de asiento de latón, de 3/4"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	16,59
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C06.05.10	Ud	<p>Válvula de asiento de latón, de 1"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. 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>	19,78
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PIFB.6baa	ud	<p>Instalación Bomba sumerg pozo para riego</p> <p>Instalación de bomba sumergible para riego autocebante en pozo artesano de 4" para aguas limpias de 0.75 Kw a 230 V, de 1.4 m³/h de caudal a una altura manométrica 29 m.c.a., presión máxima de trabajo 60 bares; bomba de acero inoxidable con rearranque automático, clase de protección IP58, i elementos de conexión a red y anclajes. Totalmente instalada, conexionada y con prueba de uso y arranque.</p>	355,91
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06.06 Gas			
C06.06.01	Ud	<p>Acometida de gas D=32 mm de polietileno alta dens.</p> <p>Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de 1,45 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 32 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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 y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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 tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio.</p>	293,86
		DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C06.06.02	Ud	<p>Armario de regulación</p> <p>Suministro e instalación de armario de regulación de caudal nominal 6 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para polietileno de 20 mm de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar, válvula de seguridad por defecto de presión situada a la salida del contador G-4 (no incluido en este precio) y armario de poliéster de fibra de vidrio autoextinguible de 520x540x230 mm, para instalación receptora de vivienda unifamiliar. Incluso elementos de fijación y vaina de PVC. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación de tubos y piezas especiales. Colocación y fijación de elementos de regulación y seguridad. Conexionado.</p>	408,02
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
C06.06.03	m	<p>Tubería montante individual de gas</p> <p>Suministro y montaje de tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una y vaina metálica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Raspado y limpieza. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>	21,94
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C06.06.04	m	<p>Tubería para instalación interior de gas</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>	11,21
		ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06.07 Iluminación			
C06.07.01	Ud	<p>Luminaria, de 1294x110x113 mm</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>	146,48
			CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C06.07.02	Ud	<p>Luminaria de techo Downlight</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoalmatado, en color gris RAL 9006; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p>	124,06
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
C06.07.03	ud	<p>Pto luz senc emp 1,5/est DN16</p> <p>Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm²; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.</p>	30,90
			TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
C06.07.04	ud	<p>Pto luz conm emp 1,5/est DN16</p> <p>Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm²; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.</p>	58,30
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
C06.07.05	ud	<p>Pto luz cruzmto emp 1,5/est DN16</p> <p>Punto de luz de cruzamiento en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm²; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.</p>	98,20
			NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
C06.07.06	ud	<p>Pto luz esca 2 puls serie est</p> <p>Punto de luz escalera, accionamiento 2 pulsadores en conductor H07V-K 2x1,5+T mm²; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos con piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.</p>	58,42
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06.08 Contra incendios			
C06.08.01	Ud	Luminaria de emergencia estanca tubo lineal fluor. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.	110,02
			CIENTO DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS
C06.08.02	Ud	Señalización de equipos contra incendios 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.	6,90
			SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
C06.08.03	Ud	Señalización de medios de evacuación 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.	6,90
			SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
C06.08.04	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa 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.	45,26
			CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C06.09 Evacuación de aguas			
C06.09.01	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.	21,74
			VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C06.09.02	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión p Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.	16,64
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C06.09.03	m	Baj redonda alum 100 mm Bajante redonda de chapa de aluminio galvanizado, color a elegir, de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.	51,47
			CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C06.09.04	m	Can aluminio rect 400mm lac col Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 400 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, l/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.	32,14
			TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.09.05	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>	5,35
		CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C06.09.06	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
C06.09.07	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>	10,73
		DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C06.09.08	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>	14,27
		CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
C06.09.09	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>	16,38
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.09.10	Ud	<p>Bote sifónico de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</p>	14,28
			CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
C06.09.11	m	<p>Colector suspendido de PVC, serie B de 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>	13,50
			TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
C06.09.12	m	<p>Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>	22,21
			VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
C06.09.13	m	<p>Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>	25,30
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06.10 Ventilación			
C06.10.01	Ud	Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm Suministro y montaje de aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dBA, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior de 700 mm de anchura de puerta y 80 mm de anchura de marco, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. ncluye: Replanteo. Fijación del aireador entre el marco y la batiente de la puerta de paso.	31,96
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C06.10.02	Ud	Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm Suministro y montaje de aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dBA y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. ncluye: Replanteo. Fijación del aireador encima de la carpintería.	49,16
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
C06.10.03	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. ncluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.	22,65
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C06.10.04	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. ncluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.	16,67
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C06.10.05	Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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.	1.022,06
			MIL VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.10.06	Ud	<p>Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación</p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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>	1.022,06
		MIL VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
C06.10.07	Ud	<p>Campana extractora con dos motores</p> <p>Suministro e instalación de campana extractora con dos motores, acabado blanco, de 120 mm de diámetro de salida, 330 m³/h de caudal máximo, con visera telescópica filtrante, selector de velocidad de tres posiciones, dos lámparas de 40 W, filtro metálico y compuerta antirretorno. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red.</p>	367,16
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
C06.10.08	Ud	<p>Aspirador giratorio con sombrero dinámico</p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.</p>	170,50
		CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
C06.10.09	m	<p>Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>	11,21
		ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
C06.10.10	m	<p>Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>	14,33
		CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.10.11	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	15,51
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
C06.10.12	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	9,83
			NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
C06.10.13	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	11,63
			ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C06.11 Aparatos sanitarios y griferías			
C06.11.01	ud	Baño comp+bañera acril masaje aire-agua Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo con pedestal de dimensiones 700 x 560 mm con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, bañera para revestir acrílica, modelo rectangular con asas y dimensiones 1850 x 1100 mm, en blanco, con grifería sanitaria cromada para baño y ducha, mezcladora monomando, mezclador exterior con inversor baño-ducha, ducha teléfono flexible 1.70 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.	2.841,85
			DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C06.11.02	ud	Baño completo+ ducha obra+acces metal med Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, formación de plato de ducha de obra segun dimensiones de proyecto formado con manta y valvula tipo "GULLY", con grifería sanitaria cromada para ducha, ducha teléfono flexible de 1.50 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.	966,76
			NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C06.11.03	ud	Aseo con inodoro+lavabo calidad media Aseo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco y lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad media; instalado mediante sujección por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco.	548,46

QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
SUBCAPÍTULO C07.01 Tuberías y bajantes			
C07.01.01	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=13mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	4,45
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C07.01.02	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S ud term. d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	5,22
			CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
C07.01.03	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=16mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	19,47
			DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C07.01.04	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	20,90
			VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
C07.01.05	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=23mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	22,74
			VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C07.01.06	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=29mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.	25,59
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C07.02 Sistemas ETICS de aislamiento exterior de fachadas			
C07.02.01	m ²	<p>Aislamiento térmico por el exterior de fachadas</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de fachadas, tipo sistema Isofex "ISOVER", formado por panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad, no revestido, tipo Isofex "ISOVER", de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,65 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado con mortero tipo Weber.therm Base y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización de mortero tipo Weber.therm Base y la de acabado de mortero tipo Weber.pral Clima, en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y la malla de fibra de vidrio. Aplicación de la capa de acabado.</p>	75,74
			SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C07.03 Falsos techos			
C07.03.01	m ²	<p>Aislamiento acústico sobre falso techo</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislamiento. Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.</p>	12,82
			DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS			
SUBCAPÍTULO C08.01 Alicatados			
C08.01.01	m2	Alic param vert int gres porcelanico Bla 30x30 lis Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 30x30 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.	21,06 VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS
C08.01.02	m2	Alic param vert int gres porcelanico Bla 30x60 lis Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 30x60 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.	38,67 TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C08.02 Pinturas en paramentos interiores			
C08.02.01	m ²	Pintura plástica lisa blanco mate s. mortero Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.	11,79 ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C08.02.02	m ²	Pintura plástica lisa blanco mate, s. yeso Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.	9,66 NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO C08.03 Conglomerados tradicionales			
C08.03.01	m ²	Enfoscado cemento M5 e=10mm Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² .	10,22 DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C08.04 Suelos y pavimentos			
C08.04.01	m2	Pav bal gres porc31x31bl a-desl Pavimento de baldosas de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm con acabado de aspecto blanco obtenidas por prensado y monococión de pasta blanca a 1260°, con una absorción de agua del 3% , grupo BIa, resistencia a la flexión 266 kg/cm2, clase de resbaladicidad 3, con un peso de 18.5 kg/m2 y 10 piezas/m2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.	32,95
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C08.04.02	m2	Pav tar emsam ctñ 245x7 bnz Pavimento de tarima de tabla ensamblada y machihembrada de madera de castaño de 245x7 cm y 1.7 cm de espesor, clase de resbaladicidad 3, colocada con puntas sobre rastreles de pino rojo de 50x25 mm cada 30 cm, revestido con barniz a base de resina de poliuretano, con acuchillado, una mano de fondo con barniz muy diluido como tapaporos, lijado, nueva mano de fondo, lijado fino y dos manos de acabado incoloro, i/pp de recortes, s/NTE-RSR-13.	40,72
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C08.04.03	m	Rodapie castaño 7x1.5cm bnz Rodapié de madera de castaño maciza barnizado en fábrica de 7x1.5 cm colocado con puntas y cola blanca, incluso p.p. de recortes. Medida la longitud ejecutada.	12,72
		DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C08.04.04	m2	Pavim. gra silv asrr 30x40/4 Pavimento de planchas de granito silvestre seleccionado de 30x40 cm y 40 mm de espesor, clase de resbaladicidad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silicea de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.	62,46
		SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C08.05 Falsos techos			
C08.05.01	m²	Falso techo continuo escayola para revestir Suministro y formación de falso techo continuo, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación y fijación de las estopadas. Colocación de las placas. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Enlucido de las placas con pasta de escayola. Paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	12,00
		DOCE EUROS	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C08.06 Chapados y rejuntados			
C08.06.01	m2	Limpieza fachada de mampostería granito Limpieza de piedra de granito en estado de conservación regular, comprendiendo: limpieza de contaminantes grasos con agua y amoníaco, aplicado con hidrolimpiadora y cepillos de cerdas, posterior lavado con agua, debiéndose eliminar estos productos por evaporación incluso limpieza en profundidad de las fisuras considerando un grado de dificultad normal. Incluye medios auxiliares y protecciones.	3,08
			TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS
C08.06.02	m2	Chapado granito silvestre im mampost. Chapado de paramentos con plancha de granito silvestre seleccionado de 25 mm de espesor simulando mampostería existente, acabado irregular, colocado sobre fábrica de ladrillo existente con mortero cola flexible para exterior de ligantes mixtos C2TE S1, preparado para posterior rejuntado con lechada de cemento hidrofugo, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.	63,95
			SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C08.06.03	m2	Rejunt mampost. irregular Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cemento M-5 elaborado con cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1, y arena de río color natural y tipo de junta rehundida, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrá eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrá limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medida la superficie ejecutada descontando huecos mayores de 3.00 m2	15,18
			QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C09 GESTION DE RESIDUOS			
C09.01	Ud	<p>Transporte de residuos inertes de hormigones</p> <p>Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	97,49
			NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C09.02	Ud	<p>Transporte de residuos inertes cerámicos</p> <p>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	97,49
			NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C09.03	Ud	<p>Transporte de residuos inertes madera</p> <p>Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,42
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
C09.04	Ud	<p>Transporte de residuos inertes vítreos</p> <p>Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,42
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C09.05	Ud	<p>Transporte de residuos inertes plásticos</p> <p>Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,42
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
C09.06	Ud	<p>Transporte de residuos inertes de papel y cartón</p> <p>Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,42
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
C09.07	Ud	<p>Transporte de residuos inertes metálicos</p> <p>Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,42
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
C09.08	Ud	<p>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes</p> <p>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	194,98
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.01.01	M2	Desmontaje teja curva ceram sin Desmontaje de cubrición de teja cerámica curva, incluso caballetes, limas, canalones y todos los elementos componentes de la misma, sin recuperación, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOC.7a	0,160 H	Oficial 2ª construcción	14,34	2,29	
MOOC13a	0,470 H	Peón ordinario construcción	13,50	6,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,17	
Suma la partida.....					8,81
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,07

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

C01.01.02	M2	Demolición entramado madera Demolición de entramado de madera, sobre estructura de madera formada por cerchas y correas, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOC.9a	0,400 H	Ayudante construcción	14,05	5,62	
MOOC13a	0,800 H	Peón ordinario construcción	13,50	10,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,33	
Suma la partida.....					16,75
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,25

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

C01.02.01.01	M2	Demol forj. vig. mad. entrev. Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de revoltón, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOC11a	0,300 H	Peón especializado construcción	14,14	4,24	
MOOC13a	0,800 H	Peón ordinario construcción	13,50	10,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,30	
Suma la partida.....					15,34
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,80

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

C01.02.01.02	M2	Demolición solera de hormigón Demolición de solera de hormigón masa, de espesor menor de 15 cm, con compresor, con retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero)			
MOOC13a	1,000 H	Peón ordinario construcción	13,50	13,50	
MAMA13c	0,500 H	Compres 3 martillo manguera pica	6,39	3,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,33	
Suma la partida.....					17,03
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,54

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.02.02.01		M	Demolición red saneamiento P=<1m Demolición de red horizontal de saneamiento, con una profundidad hasta 1 m. construida con tubería de cemento centrifugado de cualquier diámetro, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOC13a	1,000	H	Peón ordinario construcción	13,50	13,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,27	
Suma la partida.....						13,77
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						14,18

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

C01.02.02.02		M	Desmontaje tub bajante y canalón Desmontaje de bajantes pluviales y canalones, por medios manuales, incluso retirada y almacenaje a pie de obra, parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOF13a	0,220	H	Peón ordinario fontanero	20,91	4,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
Suma la partida.....						4,69
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,83

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

C01.02.02.03		Ud	Desm red distr agua fría-caliente Desmontaje de instalación de fontanería, tanto la distribución de agua fría como la de caliente, de un cuato húmedo normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios.			
MOOF.5a	6,000	H	Oficial 1ª fontanero g/sin	21,29	127,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	127,70	2,55	
Suma la partida.....						130,29
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						134,20

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

C01.02.02.04		Ud	Desm inst eléctrica Desmontaje de instalación eléctrica de una vivienda normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOF.5a	10,000	H	Oficial 1ª fontanero g/sin	21,29	212,90	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	212,90	4,26	
Suma la partida.....						217,16
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						223,67

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

C01.02.02.05		ud	Levantado bañera Levantado de bañera y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1			
MOOA.1b	0,700	h	Oficial 2ª construcción	13,44	9,41	
MOOA.1c	0,700	h	Peón especializado construcción	14,47	10,13	
MOOA.1d	0,200	h	Peón ordinario construcción	14,22	2,84	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	22,40	0,45	
Suma la partida.....						22,83
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						23,51

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.02.02.06	ud	Levantado inodoro			
		Levantado de inodoro y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1			
MOOA.1b	0,300 h	Oficial 2ª construcción	13,44	4,03	
MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	14,47	4,34	
MOOA.1d	0,150 h	Peón ordinario construcción	14,22	2,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,21	
Suma la partida.....					10,71
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

C01.02.02.07	ud	Levantado lavabo			
		Levantado de lavabo y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1			
MOOA.1b	0,350 h	Oficial 2ª construcción	13,44	4,70	
MOOA.1c	0,350 h	Peón especializado construcción	14,47	5,06	
MOOA.1d	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,22	1,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,22	
Suma la partida.....					11,40
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C01.02.02.08	ud	Levantado bidé			
		Levantado de bidé y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1			
MOOA.1b	0,300 h	Oficial 2ª construcción	13,44	4,03	
MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	14,47	4,34	
MOOA.1d	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,22	1,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,20	
Suma la partida.....					9,99
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

C01.02.02.09	M	Levantado mobiliario cocina			
		Levantado de muebles y repisas de cocina de fábrica, con retirada de escombros y carga.			
MOOA.1a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,25	9,15	
MOOA.1c	0,600 h	Peón especializado construcción	14,47	8,68	
MOOA.1d	0,350 h	Peón ordinario construcción	14,22	4,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,80	0,46	
Suma la partida.....					23,27
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					23,97

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

C01.02.03.01	M2	Demolición pavimento de baldosa			
		Demolición de pavimento de baldosa de cualquier material, por medios manuales. Retirada a pie de carga de escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramienta y medios auxiliares necesarios.			
MOOC13a	0,600 H	Peón ordinario construcción	13,50	8,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
Suma la partida.....					8,26
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,51

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.02.03.02	M2	Picado yeso param verticales Picado de guernecido de yeso en paramentos verticales, realizado por medios manuales, eliminándolo en su totalidad para dejar al descubierto el soporte, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.			
MOOC13a	0,300 H	Peón ordinario construcción	13,50	4,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	
		Suma la partida.....			4,13
		Costes indirectos.....		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,25

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

C01.02.03.03	M2	Demolición de alicatados con compresor Demolición de revestimientos de azulejo,gres o cualquier material cerámico,realizado con compresor ,retirada de escombros resultantes a punto de carga,(no incluye carga ni transporte a verteero).Incluso parte proporcional de herramientas,elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MOOC11a	0,300 H	Peón especializado construcción	14,14	4,24	
MAMA13a	0,150 H	Compresor 1 martil manguera pica	4,13	0,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
		Suma la partida.....			4,96
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,11

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

C01.02.03.04	M2	Picado enfoscado <ó= 3 m mecán Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales de fachada para una altura menor o igual de 3 m, realizado por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.			
MAMA13a	0,250 H	Compresor 1 martil manguera pica	4,13	1,03	
MOOC11a	0,500 H	Peón especializado construcción	14,14	7,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
		Suma la partida.....			8,26
		Costes indirectos.....		3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,51

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

C01.02.04.01	M2	Demol fca hueco 13 cm meca Demolición de fábrica de ladrillo hueco, hasta 13 cm de espesor, realizada por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga,(no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.			
MAMA13a	0,140 H	Compresor 1 martil manguera pica	4,13	0,58	
MOOC11a	0,140 H	Peón especializado construcción	14,14	1,98	
MOOC13a	0,150 H	Peón ordinario construcción	13,50	2,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,09	
		Suma la partida.....			4,68
		Costes indirectos.....		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,82

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

C01.03.01	ud	Levnt carp 3m2 s/aprov Levantamiento de carpintería de hasta 3 m2, i/marcos, hojas y accesorios, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-18.			
MOOA.1d	1,000 h	Peón ordinario construcción	14,22	14,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,20	0,28	
		Suma la partida.....			14,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			14,94

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.03.02	m3	Demol fachada LHD Demolición de cerramiento formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm colocado a media asta, en- foscada por su trasdós con mortero de cemento y arena M-10 con aditivo hidrofugante fratasado a buena vista, cá- mara de aire con aislamiento termoacústico a base de panel semirrígido de lana de vidrio de 50 mm de espesor y fábrica de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm colocado a panderete, recibidos con mortero de cemento y arena M-5, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-13. Medido la superficie inicial a demoler deduciendo huecos.			
MMMD.2aa	0,500 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19	3,60	
MOOA.1c	0,350 h	Peón especializado construcción	14,47	5,06	
MOOA.1d	1,250 h	Peón ordinario construcción	14,22	17,78	
%0100	1,000	Medios auxiliares	26,40	0,26	
Suma la partida.....					26,70
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,50

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

C01.03.03	m3	Demol muro mamp c/mart+compr Demolición de muro de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.			
MMMD.2aa	1,500 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19	10,79	
MOOA.1c	1,000 h	Peón especializado construcción	14,47	14,47	
MOOA.1d	1,000 h	Peón ordinario construcción	14,22	14,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,50	0,79	
Suma la partida.....					40,27
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					41,48

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

C01.03.04	m	Demolición pil gran sin comp Demolición de pilares de granito, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye car- ga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la re- realización de los trabajos.			
MOOC13a	1,300 H	Peón ordinario construcción	13,50	17,55	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,60	0,35	
Suma la partida.....					17,90
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,44

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

C01.03.06	M	Demolición de escalera exterior Demolición de escalera exterior mixta de granito y fábrica de LHD revestida con mortero y de peldaños de cual- quier material, por medios mecánicos. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares para la realización de los trabajos.			
MOOC11a	0,700 H	Peón especializado construcción	14,14	9,90	
MOOC13a	0,850 H	Peón ordinario construcción	13,50	11,48	
MAMA13a	1,600 H	Compresor 1 martil manguera pica	4,13	6,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,00	0,56	
Suma la partida.....					28,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,41

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.03.07	m2	Repicado de juntas fab. mampostería. Repicado de juntas y retirada de rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular mediante medios mecánicos, tipo de junta rehundida, eliminando las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, incluyendo zonas de fachada rematadas con mortero, además se limpiará el paramento y las juntas con aire a presión, llagas y tendeles. Medida la superficie ejecutada.			
PBA.A.1a	0,250 m3	Agua	0,30	0,08	
MOOA.1a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,25	2,29	
MOOA.1e	0,250 h	Ayudante de oficio construcción	13,07	3,27	
MOOA.1d	0,160 h	Peón ordinario construcción	14,22	2,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,16	
Suma la partida.....					8,08
Costes indirectos.....					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,32

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

C02.01	m2	Limp terreno medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, sin incluir carga ni transporte a vertedero, según NTE/ADE-1.			
MOOA.1d	0,500 h	Peón ordinario construcción	14,22	7,11	
MMMT.4aa	0,200 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	62,40	12,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,60	0,39	
Suma la partida.....					19,98
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,58

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C02.02.03	m	Acometida general de saneamiento a la red general 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/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,27	3,90	
mt11tpb030c	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,18	6,49	
mt11var009	0,063 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,70	
mt11var010	0,031 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,52	
mt10hmf010Mp	1,000 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I,	5,24	5,24	
mq05pdm010b	0,571 h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	6,51	3,72	
mq05mai030	0,571 h	Martillo neumático.	3,85	2,20	
mq01rei020b	0,032 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,47	1,10	
mq02rop020	0,236 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,30	0,78	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	7,90	7,90	
mo019	0,984 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	16,26	
mo110	0,492 h	Peón especializado construcción.	15,53	7,64	
mo007	0,114 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,95	
mo105	0,114 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,79	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	60,20	2,41	
Suma la partida.....					62,60
Costes indirectos.....					3,00% 1,88
TOTAL PARTIDA.....					64,48

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C02.02.04	Ud	Conexión acometida del edificio a la red general 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. 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.			
mt09mor010c	1,000 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5	7,03	7,03	
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	14,53	14,53	
mq05pdm110	1,052 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	6,53	6,87	
mq05mai030	2,103 h	Martillo neumático.	3,85	8,10	
mo019	3,090 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	51,05	
mo110	4,635 h	Peón especializado construcción.	15,53	71,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	159,60	3,19	
Suma la partida.....					162,75
Costes indirectos.....					3,00% 4,88
TOTAL PARTIDA.....					167,63

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

C02.02.05	m	Colector saneam diám=160 Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 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 con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, 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.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,27	3,90	
mt11tpb020c	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,52	6,85	
mt11tpb021c	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,95	1,95	
mq04dua020b	0,031 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,75	0,27	
mq02rop020	0,228 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,30	0,75	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	37,83	0,11	
mo019	0,071 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	1,17	
mo111	0,175 h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,67	
mo007	0,124 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,12	
mo105	0,062 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,42	
Suma la partida.....					21,18
Costes indirectos.....					3,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					21,82

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C02.02.06	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante 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 110 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, 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). 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.			
mt10hmf010Mm	0,055 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	65,96	3,63	
mt11tdv015a	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	4,66	4,75	
mt11ade100a	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	9,08	0,03	
mt01ard030b	0,295 t	Grava filtrante sin clasificar.	8,91	2,63	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	7,90	7,90	
mo019	0,133 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	2,20	
mo110	0,266 h	Peón especializado construcción.	15,53	4,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,30	0,51	
Suma la partida.....					25,78
Costes indirectos.....					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,55

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

C02.02.07	Ud	Sumidero sifónico de PVC Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt11sup030a	1,000 Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro	11,86	11,86	
mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,70	0,70	
mo007	0,320 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	5,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,00	0,36	
Suma la partida.....					18,38
Costes indirectos.....					3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,93

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.01.01	M	Correa cub 24x16 cm luz <8m Correa de madera de castaño de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
SBUC16c	0,038 Ud	Clavo pucelado 20 carp armar	0,30	0,01	
SBUC.3a	0,038 Kg	Punta de acero	0,81	0,03	
MAMA16f	0,192 H	Taladradora mecánica	3,01	0,58	
MAMA73a	0,192 H	Motosierra	4,31	0,83	
MOOR.5a	0,461 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	8,89	
MOOR.9a	0,461 H	Ayudante carpintero	19,02	8,77	
MOOC.9a	0,230 H	Ayudante construcción	14,05	3,23	
MOOC13a	0,461 H	Peón ordinario construcción	13,50	6,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,60	0,57	
PBMN.3aa	0,042 m3	Castaño	784,33	32,94	
Suma la partida.....					62,07
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					63,93

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

C03.01.02	M	Tirante cub 16x10 cm luz <8m Tirante de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,018 m3	Castaño	784,33	14,12	
SBUC16e	0,016 Ud	Clavo pucelado 30 carp armar	0,51	0,01	
SBUC.3a	0,016 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,080 H	Taladradora mecánica	3,01	0,24	
MAMA73a	0,080 H	Motosierra	4,31	0,34	
MOOR.5a	0,192 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	3,70	
MOOR.9a	0,192 H	Ayudante carpintero	19,02	3,65	
MOOC.9a	0,096 H	Ayudante construcción	14,05	1,35	
MOOC13a	0,192 H	Peón ordinario construcción	13,50	2,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,00	0,52	
Suma la partida.....					26,53
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,33

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.01.03	M	Estribo cub 16x10 cm luz <12m Estribo de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,018 m3	Castaño	784,33	14,12	
SBUC16c	0,016 Ud	Clavo pucelado 20 carp armar	0,30	0,00	
SBUC.3a	0,016 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,080 H	Taladradora mecánica	3,01	0,24	
MAMA73a	0,080 H	Motosierra	4,31	0,34	
MOOR.5a	0,192 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	3,70	
MOOR.9a	0,192 H	Ayudante carpintero	19,02	3,65	
MOOC.9a	0,096 H	Ayudante construcción	14,05	1,35	
MOOC13a	0,192 H	Peón ordinario construcción	13,50	2,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,00	0,52	
Suma la partida.....					26,52
Costes indirectos.....					3,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,32

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

C03.01.04	M	Viga cub 24x18 cm luz <8m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x18 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,048 m3	Castaño	784,33	37,65	
SBUC16d	0,043 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,02	
SBUC.3a	0,045 Kg	Punta de acero	0,81	0,04	
MAMA16f	0,227 H	Taladradora mecánica	3,01	0,68	
MAMA73a	0,227 H	Motosierra	4,31	0,98	
MOOR.5a	0,544 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	10,49	
MOOR.9a	0,544 H	Ayudante carpintero	19,02	10,35	
MOOC.9a	0,272 H	Ayudante construcción	14,05	3,82	
MOOC13a	0,544 H	Peón ordinario construcción	13,50	7,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	71,40	1,43	
Suma la partida.....					72,80
Costes indirectos.....					3,00% 2,18
TOTAL PARTIDA.....					74,98

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.01.05	M	Viga cub 16x10 cm luz <12m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,018 m3	Castaño	784,33	14,12	
SBUC16d	0,016 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,01	
SBUC.3a	0,017 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,084 H	Taladradora mecánica	3,01	0,25	
MAMA73a	0,084 H	Motosierra	4,31	0,36	
MOOR.5a	0,202 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	3,90	
MOOR.9a	0,202 H	Ayudante carpintero	19,02	3,84	
MOOC.9a	0,101 H	Ayudante construcción	14,05	1,42	
MOOC13a	0,202 H	Peón ordinario construcción	13,50	2,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,60	0,53	
Suma la partida.....					27,17
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,99

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

C03.01.06	M	Viga cub 16x10 cm luz <8m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,018 m3	Castaño	784,33	14,12	
SBUC16d	0,016 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,01	
SBUC.3a	0,017 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,084 H	Taladradora mecánica	3,01	0,25	
MAMA73a	0,084 H	Motosierra	4,31	0,36	
MOOR.5a	0,202 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	3,90	
MOOR.9a	0,202 H	Ayudante carpintero	19,02	3,84	
MOOC.9a	0,101 H	Ayudante construcción	14,05	1,42	
MOOC13a	0,202 H	Peón ordinario construcción	13,50	2,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,60	0,53	
Suma la partida.....					27,17
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,99

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.01.08	m	Cumb faldón canal y cobija corte m q Cumbrera de faldón de cubierta ubicada a menos de 20 m., de teja cer mica curva rabe canal y cobija recibida en toda su longitud con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, con solapes similares al resto de faldón, mínimo 10 cm., dispuestos en la dirección contraria a los vientos dominantes, incluso macizado de las dos filas de teja de vertientes, corte de las tejas de faldón en su encuentro con cumbrera, de forma que esta última monte 5 cm. sobre las testas, ejecutado con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma y dimensión, incluso corte a m quina, limpieza y regado de la superficie.			
PBPM.5habb	0,020 m3	Mortero CEM II/A-P 32,5 R/are M-1 0-5 maq	33,95	0,68	
PBAA.1a	0,025 m3	Agua	0,30	0,01	
MOOA.1a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	15,25	6,86	
MOOA.1c	0,450 h	Peón especializado construcción	14,47	6,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,28	
Suma la partida.....					14,34
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,77

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

C03.01.09	m	Alero fald canal y cobija emboq Alero de faldón de cubierta ubicada a menos de 20m., canal y cobija con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma, apariencia y dimensión, ejecutado como maestra para la montea del faldón, se har replanteando la primera hilada de canales perfectamente escantillada, asentando sobre capa de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, rellenando así mismo el espacio libre entre tejas, antes de que el mortero fragüe se comprobar que todas las canales est n alineadas y sus bordes contenidos en un mismo plano, este volar respecto de la línea de alero al menos 5 cm. incluso emboquillado mediante macizado de frente de alero con igual mortero, limpieza y regado de la superficie.			
PBPM.5habb	0,017 m3	Mortero CEM II/A-P 32,5 R/are M-1 0-5 maq	33,95	0,58	
PBAA.1a	0,025 m3	Agua	0,30	0,01	
MOOA.1a	0,440 h	Oficial 1ª construcción	15,25	6,71	
MOOA.1c	0,440 h	Peón especializado construcción	14,47	6,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,70	0,27	
Suma la partida.....					13,94
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,36

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

C03.01.10	m2	Cub teja cer. cur. 40x15x12rj gan Cubierta de tejas cerámicas curvas de dimensiones 40x15x12 cm, en color rojo, con un peso de 1.3 kg/ud, colocadas con ganchos de acero inoxidable de 100 mm, i/pp de roturas y solapes, s/N TE-QTT.			
PQTT.2aa	39,000 ud	Teja cerámica curva 40x15x12 rj	0,27	10,53	
PBUG.4fa	39,000 ud	Gancho teja ø2.70x100mm inx	0,05	1,95	
MOOA.1a	0,512 h	Oficial 1ª construcción	15,25	7,81	
MOOA.1c	0,512 h	Peón especializado construcción	14,47	7,41	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	27,70	0,83	
Suma la partida.....					28,53
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,39

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.02.01	M	Vigueta de forjado VGT2 16x16cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,028 m3	Castaño	784,33	21,96	
SBUC16d	0,026 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,01	
SBUC.3a	0,026 Kg	Punta de acero	0,81	0,02	
MAMA16f	0,128 H	Taladradora mecánica	3,01	0,39	
MAMA73a	0,128 H	Motosierra	4,31	0,55	
MOOR.5a	0,256 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	4,94	
MOOR.9a	0,256 H	Ayudante carpintero	19,02	4,87	
MOOC.9a	0,128 H	Ayudante construcción	14,05	1,80	
MOOC13a	0,256 H	Peón ordinario construcción	13,50	3,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,00	0,76	
Suma la partida.....					38,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					39,92

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

C03.02.02	M	Viga de forjado VG1 16x24cm luz<8m Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,042 m3	Castaño	784,33	32,94	
SBUC16d	0,038 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,01	
SBUC.3a	0,038 Kg	Punta de acero	0,81	0,03	
MAMA16f	0,192 H	Taladradora mecánica	3,01	0,58	
MAMA73a	0,192 H	Motosierra	4,31	0,83	
MOOR.5a	0,384 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	7,41	
MOOR.9a	0,384 H	Ayudante carpintero	19,02	7,30	
MOOC.9a	0,192 H	Ayudante construcción	14,05	2,70	
MOOC13a	0,384 H	Peón ordinario construcción	13,50	5,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	57,00	1,14	
Suma la partida.....					58,12
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					59,86

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.02.03	M	Vigueta de forjado VGT1 10x12cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Añor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,013 m3	Castaño	784,33	10,20	
SBUC16d	0,012 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,00	
SBUC.3a	0,012 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,060 H	Taladradora mecánica	3,01	0,18	
MAMA73a	0,060 H	Motosierra	4,31	0,26	
MOOR.5a	0,120 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	2,31	
MOOR.9a	0,120 H	Ayudante carpintero	19,02	2,28	
MOOC.9a	0,060 H	Ayudante construcción	14,05	0,84	
MOOC13a	0,120 H	Peón ordinario construcción	13,50	1,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,35	
Suma la partida.....					18,05
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,59

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

C03.02.04	M	Viga de forjado VG2 24x18cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Añor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 18x24cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,048 m3	Castaño	784,33	37,65	
SBUC16d	0,043 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,02	
SBUC.3a	0,043 Kg	Punta de acero	0,81	0,03	
MAMA16f	0,216 H	Taladradora mecánica	3,01	0,65	
MAMA73a	0,216 H	Motosierra	4,31	0,93	
MOOR.5a	0,432 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	8,33	
MOOR.9a	0,432 H	Ayudante carpintero	19,02	8,22	
MOOC.9a	0,216 H	Ayudante construcción	14,05	3,03	
MOOC13a	0,432 H	Peón ordinario construcción	13,50	5,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	64,70	1,29	
Suma la partida.....					65,98
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					67,96

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.02.05	M	Viga de forjado VGT-B 10x12cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Añor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,013 m3	Castaño	784,33	10,20	
SBUC16d	0,012 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,00	
SBUC.3a	0,012 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,060 H	Taladradora mecánica	3,01	0,18	
MAMA73a	0,060 H	Motosierra	4,31	0,26	
MOOR.5a	0,120 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	2,31	
MOOR.9a	0,120 H	Ayudante carpintero	19,02	2,28	
MOOC.9a	0,060 H	Ayudante construcción	14,05	0,84	
MOOC13a	0,120 H	Peón ordinario construcción	13,50	1,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,35	
Suma la partida.....					18,05
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,59

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C03.02.06	M	Viga de forjado DUR 10x08cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Añor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x08 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,010 m3	Castaño	784,33	7,84	
SBUC16d	0,012 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,00	
SBUC.3a	0,012 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,060 H	Taladradora mecánica	3,01	0,18	
MAMA73a	0,060 H	Motosierra	4,31	0,26	
MOOR.5a	0,120 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	2,31	
MOOR.9a	0,120 H	Ayudante carpintero	19,02	2,28	
MOOC.9a	0,060 H	Ayudante construcción	14,05	0,84	
MOOC13a	0,120 H	Peón ordinario construcción	13,50	1,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,31	
Suma la partida.....					15,65
Costes indirectos.....					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.02.07	M	Viga de forjado V.CARRERA 10x15cm luz<8m Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x15 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,016 m3	Castaño	784,33	12,55	
SBUC16d	0,012 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,00	
SBUC.3a	0,012 Kg	Punta de acero	0,81	0,01	
MAMA16f	0,060 H	Taladradora mecánica	3,01	0,18	
MAMA73a	0,060 H	Motosierra	4,31	0,26	
MOOR.5a	0,120 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	2,31	
MOOR.9a	0,120 H	Ayudante carpintero	19,02	2,28	
MOOC.9a	0,060 H	Ayudante construcción	14,05	0,84	
MOOC13a	0,120 H	Peón ordinario construcción	13,50	1,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,10	0,40	
Suma la partida.....					20,45
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					21,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

C03.02.08	M	Viga de forjado V.BORDE1 15x24cm luz<8m Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 15x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la montea de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
PBMN.3aa	0,041 m3	Castaño	784,33	32,16	
SBUC16d	0,038 Ud	Clavo pucelado 25 carp armar	0,39	0,01	
SBUC.3a	0,038 Kg	Punta de acero	0,81	0,03	
MAMA16f	0,192 H	Taladradora mecánica	3,01	0,58	
MAMA73a	0,192 H	Motosierra	4,31	0,83	
MOOR.5a	0,384 H	Oficial 1ª carpintero g/sin	19,29	7,41	
MOOR.9a	0,384 H	Ayudante carpintero	19,02	7,30	
MOOC.9a	0,192 H	Ayudante construcción	14,05	2,70	
MOOC13a	0,384 H	Peón ordinario construcción	13,50	5,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	56,20	1,12	
Suma la partida.....					57,32
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					59,04

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.03		M3	H.A.pil 0,25x0,25 met H-25/gru Hormigón armado en pilar rectangular, de 0,25x0,25 m ² . de sección, realizado con hormigón H-25 de resistencia característica 25 N/mm ² , preparado en central con cemento EN 197-1 CEM II/A-S 32,5 R ó EN 197-1 CEM II/A-V 32,5 R, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 28 mm; acero B-400S en una cuantía de 137.28 kg/m ³ ; encofrado y desencofrado con paneles metálicos recuperables de 0,50x0,50 m ² . en una proporción de 13.33 m ² /m ³ , incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado, parte proporcional de pequeño material, aplomado y arriostrado. Según norma CTE DB SE-A, EHE-08			
EEHP.1aaaa	1,000	M3	Horm p/arm pilar H-25 P/28 grua	174,73	174,73	
EEHA.5a	137,280	Kg	Acero corrug B-400S ø6-32	1,37	188,07	
EEHE.5aa	13,330	M2	Encof met 0,30x0,30 m. pilar <3,50 m.	10,70	142,63	
Suma la partida.....						505,43
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						520,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.05		mI	Formacion de peldañado de hormigon Formacion de escalera de hormigón HA-25/P/20 de central, armado con acero B-500S, para acceso a zona de horno, de 1m de ancho, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
PBPC.3aaa	0,206	m3	HA-25/P/20 de central	120,44	24,81	
PBAA.1a	0,100	m3	Agua	0,30	0,03	
PEAA.2ba	13,000	kg	Acero corru B-500 S ømedio	0,96	12,48	
MMM10bb	0,250	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,92	0,23	
MMME.2a	0,225	h	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	5,63	1,27	
MOOA.1a	0,500	h	Oficial 1ª construcción	15,25	7,63	
MOOA.1d	0,500	h	Peón ordinario construcción	14,22	7,11	
%0350	3,500	%	Medios auxiliares	53,60	1,88	
Suma la partida.....						55,44
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						57,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.06		ud	Pilar mad castaño 25x30 2.5-3m Pilar ochavado de madera de castaño de escuadria 25x30 cm y entre 2.5 y 3 m de altura, i/basa y capitel de la misma madera, ensamblados a caja y espiga, y tratamiento anticarcoma.			
PBMN.3aa	0,258	m3	Castaño	784,33	202,36	
PBUT12aa	4,000	ud	Torn galv autr 6.3x60 mad/met	0,19	0,76	
PRPP13c	2,322	kg	Pint plas a-moh bact 30 kg	5,39	12,52	
MOOA.1a	3,354	h	Oficial 1ª construcción	15,25	51,15	
MOOA.1d	3,354	h	Peón ordinario construcción	14,22	47,69	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	314,50	6,29	
Suma la partida.....						320,77
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						330,39

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.01.01	m2	Hoja exterior LHD e=12cm Ejecución de hoja exterior de 12 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.			
mt04lac010d	27,300 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm	0,16	4,37	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,41	0,01	
mt01arg005a	0,021 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	16,88	0,35	
mt08cem011a	3,175 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,10	0,32	
mt18bdb010a80	0,100 m ²	Baldosa cerámica de baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,	8,00	0,80	
mt07aco010c	0,800 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,85	0,68	
mq06hor010	0,009 h	Hormigonera de 165 l de capacidad.	1,65	0,01	
op00amo010	0,020	Amoladora o radial.	12,40	0,25	
mo020	0,604 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	16,52	9,98	
mo112	0,316 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	15,26	4,82	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,65	
Suma la partida.....					22,24
Costes indirectos.....				3,00%	0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,91

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.01.02	m2	Trasdosado directo yeso sobre cerramiento Suministro y montaje de trasdosado directo sobre cerramiento, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISOVER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euroclase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pELLADAS de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pELLADAS; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pELLADAS de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.			
mt12lv1010hbQ	1,050 m²	Placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana	19,69	20,67	
mt12psg035a	3,500 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	1,89	
mt12psg030a	0,300 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,18	0,35	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
mo052	0,301 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,07	5,14	
mo098	0,108 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,73	1,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,60	
			Suma la partida.....		30,40
			Costes indirectos.....	3,00%	0,91
			TOTAL PARTIDA.....		31,31

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.01	Ud	Carpintería de aluminio puerta 100x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x250 cm, con fijo lateral de 65x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfiles provista de rotura de puente térmico, y sin premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mt25pfx 015o	6,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	13,43	80,58	
mt25pfx 025o	5,800 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	17,83	103,41	
mt25pfx 030o	6,440 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	11,85	
mt25pfx 040o	0,780 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de zócalo,	21,54	16,80	
mt25pfx 045o	0,860 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de portafe	2,46	2,12	
mt25pfx 010o	6,300 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	67,91	
mt25pfx 030o	5,740 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	10,56	
mt25pfx 060o	2,630 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de pilastr	15,13	39,79	
mt15sja100	0,245 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,72	
mt25pfx 200fa	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	10,56	10,56	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,357 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	106,67	
mo057	6,347 h	Ayudante cerrajero.	15,79	100,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	553,50	11,07	
Suma la partida.....					564,61
Costes indirectos.....					3,00% 16,94
TOTAL PARTIDA.....					581,55

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

C04.02.02	Ud	Carpintería de aluminio fijo 90x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 90x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfiles provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	6,800 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	21,56	
mt25pfx 010o	6,800 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	73,30	
mt25pfx 030o	10,780 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	19,84	
mt15sja100	0,238 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,70	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,826 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	97,76	
mo057	5,820 h	Ayudante cerrajero.	15,79	91,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	307,40	6,15	
Suma la partida.....					313,56
Costes indirectos.....					3,00% 9,41
TOTAL PARTIDA.....					322,97

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.03	Ud	Carpintería de aluminio fijo 100x245 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 100x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y uillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	6,900 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	21,87	
mt25pfx010o	6,900 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	74,38	
mt25pfx030o	10,780 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	19,84	
mt15sja100	0,242 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,71	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,886 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	98,77	
mo057	5,880 h	Ayudante cerrajero.	15,79	92,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	310,80	6,22	
				Suma la partida.....	316,99
				Costes indirectos.....	3,00% 9,51
				TOTAL PARTIDA.....	326,50

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

C04.02.04	Ud	Carpintería de aluminio fijo 110x215 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y uillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	6,500 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	20,61	
mt25pfx010o	6,500 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	70,07	
mt25pfx030o	9,780 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	18,00	
mt15sja100	0,228 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,67	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,860 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	98,33	
mo057	5,855 h	Ayudante cerrajero.	15,79	92,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	302,50	6,05	
				Suma la partida.....	308,53
				Costes indirectos.....	3,00% 9,26
				TOTAL PARTIDA.....	317,79

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.05	Ud	Carpintería de aluminio fijo 110x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009 con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y uillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	7,200 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	22,82	
mt25pfx010o	7,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	77,62	
mt25pfx030o	11,180 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	20,57	
mt15sja100	0,252 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,74	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,975 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	100,26	
mo057	5,970 h	Ayudante cerrajero.	15,79	94,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	318,60	6,37	
				Suma la partida.....	325,00
				Costes indirectos.....	3,00% 9,75
				TOTAL PARTIDA.....	334,75

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

C04.02.06	Ud	Carpintería de aluminio fijo 155x215 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 155x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y uillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	7,400 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	23,46	
mt25pfx010o	7,400 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	79,77	
mt25pfx030o	10,680 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	19,65	
mt15sja100	0,259 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,76	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,140 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	103,03	
mo057	6,135 h	Ayudante cerrajero.	15,79	96,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	325,90	6,52	
				Suma la partida.....	332,41
				Costes indirectos.....	3,00% 9,97
				TOTAL PARTIDA.....	342,38

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.07	Ud	Carpintería de aluminio fijo 215x245 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 215x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perflería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	9,200 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	29,16	
mt25pfx010o	9,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	99,18	
mt25pfx030o	13,080 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	24,07	
mt15sja100	0,322 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,94	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,140 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	103,03	
mo057	6,135 h	Ayudante cerrajero.	15,79	96,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	355,60	7,11	
Suma la partida.....					362,71
Costes indirectos.....					3,00% 10,88
TOTAL PARTIDA.....					373,59

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

C04.02.08	Ud	Carpintería de aluminio fijo 230x215 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perflería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	8,900 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	28,21	
mt25pfx010o	8,900 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	95,94	
mt25pfx030o	12,180 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	22,41	
mt15sja100	0,312 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,91	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,140 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	103,03	
mo057	6,135 h	Ayudante cerrajero.	15,79	96,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	349,70	6,99	
Suma la partida.....					356,71
Costes indirectos.....					3,00% 10,70
TOTAL PARTIDA.....					367,41

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.09	Ud	Carpintería de aluminio fijo 230x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.			
mt25pem015a	9,600 m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuad	3,17	30,43	
mt25pfx010o	9,600 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	10,78	103,49	
mt25pfx030o	13,580 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,84	24,99	
mt15sja100	0,336 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,98	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,140 h	Oficial 1º cerrajero.	16,78	103,03	
mo057	6,135 h	Ayudante cerrajero.	15,79	96,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	362,10	7,24	
				Suma la partida.....	369,38
				Costes indirectos.....	3,00% 11,08
				TOTAL PARTIDA.....	380,46

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

C04.02.10	Ud	Carpintería de aluminio ventana corr. 95x120cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 95x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	4,300 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	26,19	
mt25pfn110ohu	2,400 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	20,79	49,90	
mt25pfn120nu	0,950 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	31,78	30,19	
mt25pfn125nu	0,950 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	15,99	15,19	
mt25pfn130nu	1,880 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,58	36,81	
mt25pfn135nu	2,300 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	21,82	50,19	
mt25pfn140nu	2,300 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	28,28	65,04	
mt15sja100	0,151 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,44	
mt25pfx200cb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	12,17	12,17	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,215 h	Oficial 1º cerrajero.	16,78	87,51	
mo057	5,266 h	Ayudante cerrajero.	15,79	83,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	459,10	9,18	
				Suma la partida.....	468,31
				Costes indirectos.....	3,00% 14,05
				TOTAL PARTIDA.....	482,36

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
C04.02.11	Ud	Carpintería de aluminio ventana corr. 160x120cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 160x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.				
mt25pfn040a	5,600 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	34,10		
mt25pfn110ohu	2,400 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	20,79	49,90		
mt25pfn120nu	1,600 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	31,78	50,85		
mt25pfn125nu	1,600 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	15,99	25,58		
mt25pfn130nu	3,180 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,58	62,26		
mt25pfn135nu	2,300 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	21,82	50,19		
mt25pfn140nu	2,300 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	28,28	65,04		
mt15sja100	0,196 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,57		
mt25pfx200cb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	12,17	12,17		
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35		
mo017	5,643 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	94,69		
mo057	5,694 h	Ayudante cerrajero.	15,79	89,91		
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	537,60	10,75		
		Suma la partida.....			548,36	
		Costes indirectos.....		3,00%	16,45	
		TOTAL PARTIDA.....			564,81	

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

C04.02.12	Ud	Carpintería de aluminio ventana 85x95cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 85x95 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	3,600 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	21,92	
mt25pfn010kbb	3,600 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,48	66,53	
mt25pfn015nu	5,200 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,93	98,44	
mt25pfn020fbu	4,480 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	14,20	
mt25pfn025cbu	0,840 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,25	16,17	
mt15sja100	0,126 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,37	
mt25pfx200eb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	17,58	17,58	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	4,900 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	82,22	
mo057	4,951 h	Ayudante cerrajero.	15,79	78,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	398,00	7,96	
		Suma la partida.....			405,92
		Costes indirectos.....		3,00%	12,18
		TOTAL PARTIDA.....			418,10

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.13	Ud	Carpintería de aluminio ventana 150x215cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 150x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	5,800 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	35,32	
mt25pfn011fbu	5,800 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,03	110,37	
mt25pfn016fbu	9,800 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,38	180,12	
mt25pfn020fbu	10,580 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	33,54	
mt25pfn025cbu	2,070 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,25	39,85	
mt15sja100	0,256 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,75	
mt25pfx200fb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	19,83	19,83	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	6,007 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	100,80	
mo057	6,112 h	Ayudante cerrajero.	15,79	96,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	619,40	12,39	
		Suma la partida.....			631,83
		Costes indirectos.....		3,00%	18,95
		TOTAL PARTIDA.....			650,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C04.02.14	Ud	Carpintería de aluminio ventana 90x110cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x110 cm, sistema Saphir FX, "TECHNAL", formada por dos hojas, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase A3, según UNE 85214, clasificación a la estanqueidad al agua clase EE, según UNE 85206 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase VE, según UNE 85204. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	4,000 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	24,36	
mt25pfn010h1b	4,000 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	13,26	53,04	
mt25pfn015bu	5,900 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	14,42	85,08	
mt25pfn020dbu	5,180 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	16,42	
mt25pfn025abu	0,990 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	14,78	14,63	
mt15sja100	0,140 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,41	
mt25pfx200eb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	17,58	17,58	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,073 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	85,12	
mo057	5,124 h	Ayudante cerrajero.	15,79	80,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	379,90	7,60	
		Suma la partida.....			387,50
		Costes indirectos.....		3,00%	11,63
		TOTAL PARTIDA.....			399,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.15	Ud	Carpintería de aluminio ventana 90x120cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	4,200 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	25,58	
mt25pfn010kbb	4,200 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,48	77,62	
mt25pfn015nu	6,300 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,93	119,26	
mt25pfn020fbu	5,580 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	17,69	
mt25pfn025cbu	1,090 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,25	20,98	
mt15sja100	0,147 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,43	
mt25pfx200eb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	17,58	17,58	
mt25pco015aa	1,188 m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	19,34	22,98	
mt25pfn170lbu	2,400 m	Guía de persiana de aluminio color a elegir de la carta RAL, "TE	9,35	22,44	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,158 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	86,55	
mo057	5,209 h	Ayudante cerrajero.	15,79	82,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	495,70	9,91	
				Suma la partida.....	505,62
				Costes indirectos.....	3,00% 15,17
				TOTAL PARTIDA.....	520,79

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.16	Ud	Carpintería de aluminio ventana 95x110cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 95x110 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	4,100 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	24,97	
mt25pfn010kbb	4,100 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,48	75,77	
mt25pfn015nu	6,000 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,93	113,58	
mt25pfn020fbu	5,280 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	16,74	
mt25pfn025cbu	0,990 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,25	19,06	
mt15sja100	0,144 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,42	
mt25pfx200eb	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	17,58	17,58	
mt25pc015aa	1,150 m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	19,34	22,24	
mt25pfn170lbu	2,200 m	Guía de persiana de aluminio color a elegir de la carta RAL, "TE	9,35	20,57	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,125 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	86,00	
mo057	5,176 h	Ayudante cerrajero.	15,79	81,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	481,00	9,62	
				Suma la partida.....	490,63
				Costes indirectos.....	3,00% 14,72
				TOTAL PARTIDA.....	505,35

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.17	Ud	Carpintería de aluminio ventana 170x120cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 170x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por cuatro hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfn040a	5,800 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	35,32	
mt25pfn010kbb	5,800 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,48	107,18	
mt25pfn015nu	12,500 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,93	236,63	
mt25pfn020fbu	11,420 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	36,20	
mt25pfn025cbu	2,170 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	19,25	41,77	
mt25pfn045nu	1,650 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	21,28	35,11	
mt15sja100	0,203 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,59	
mt25pfx200eb	2,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	17,58	35,16	
mt25pco015aa	2,244 m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	19,34	43,40	
mt25pfn170lbu	2,400 m	Guia de persiana de aluminio color a elegir de la carta RAL, "TE	9,35	22,44	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,679 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	95,29	
mo057	5,730 h	Ayudante cerrajero.	15,79	90,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	781,90	15,64	
				Suma la partida.....	797,56
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	821,49

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02.18	Ud	Carpintería de aluminio fijo 60x215cm RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de fijo "TECHNAL" de 60x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt25pfn040a	5,500 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto de 49,8x49,8 mm de secci	6,09	33,50	
mt25pfn010kbb	5,500 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	18,48	101,64	
mt25pfn020fbu	8,780 m	Perfil de aluminio color a elegir de la carta RAL, para conforma	3,17	27,83	
mt15sja100	0,193 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,93	0,57	
mt25pco015aa	1,419 m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	19,34	27,44	
mt25pfn170lbu	4,300 m	Guía de persiana de aluminio color a elegir de la carta RAL, "TE	9,35	40,21	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo017	5,441 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	91,30	
mo057	5,435 h	Ayudante cerrajero.	15,79	85,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	410,70	8,21	
Suma la partida.....					418,87
Costes indirectos.....					3,00% 12,57
TOTAL PARTIDA.....					431,44

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.03.03	M	Barandilla de fachada alum. h=100 cm Suministro y colocación de barandilla en forma recta de fachada de 100 cm de altura de aluminio lacado RAL 6009, formada por: bastidor compuesto de barandal superior de perfil rectangular de 51x21 mm y montantes de perfil rectangular de 40x20 mm con una separación de 150 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 3+3 mm sustentado superiormente por el propio perfil del pasamanos e inferiormente con un perfil de remate, sujeto a los montantes con piezas específicas para ello y pasamanos de perfil elíptico de 80 mm. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.			
mt25dbc030la	1,400 m	Pilastra rectangular de 40x20 mm, de aluminio lacado RAL, "CORTI	7,38	10,33	
mt25dbc040la	1,050 m	Barandal rectangular de 51x21 mm, de aluminio lacado RAL, "CORTI	2,98	3,13	
mt25dbc050la	1,050 m	Perfil de aluminio lacado RAL, "CORTIZO", para remate del crista	4,38	4,60	
mt25dbc010la	1,050 m	Pasamanos elíptico de 80 mm, de aluminio lacado RAL, "CORTIZO",	9,07	9,52	
mt21ves010a	0,900 m ²	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm de e	20,79	18,71	
mt25dbc110	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de accesorios para terminación	6,26	6,26	
mt25dbc120a	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de accesorios para la sujeción	3,22	3,22	
mt26aaa031	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	1,92	1,92	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
op00amo010	1,000	Amoladora o radial.	12,40	12,40	
mo017	0,947 h	Oficial 1º cerrajero.	16,78	15,89	
mo057	0,947 h	Ayudante cerrajero.	15,79	14,95	
mo054	0,192 h	Oficial 1º cristalero.	17,84	3,43	
mo108	0,192 h	Ayudante cristalero.	16,99	3,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	110,00	2,20	
Suma la partida.....					112,17
Costes indirectos.....					3,00% 3,37
TOTAL PARTIDA.....					115,54

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

C04.03.04	m2	Doble acristalamiento aisl. acust. solar. Suministro y colocación de doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior SONOR (laminar acústico) 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior LOW.S 6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.			
mt21veu050bie	1,006 m ²	Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento	58,60	58,95	
mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2,32	1,35	
mt21va021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,08	1,08	
mo054	0,365 h	Oficial 1º cristalero.	17,84	6,51	
mo108	0,365 h	Ayudante cristalero.	16,99	6,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	74,10	1,48	
Suma la partida.....					75,57
Costes indirectos.....					3,00% 2,27
TOTAL PARTIDA.....					77,84

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.04.07	m	Canalización empotrada 40mm PVC flex. corrug. Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010e	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro	0,75	0,75	
mo002	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,27	
mo100	0,020 h	Ayudante electricista.	15,71	0,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,03	
Suma la partida.....					1,36
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,40

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

C04.04.08	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 10mm2 Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. 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.			
mt35cun020e	1,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	2,29	2,29	
mo002	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,26	
mo100	0,015 h	Ayudante electricista.	15,71	0,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,06	
Suma la partida.....					2,85
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,94

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

C04.04.09	m	Cable unipolar H07V-K 1,5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. 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.			
mt35cun040aa	1,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,23	0,23	
mo002	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,17	
mo100	0,010 h	Ayudante electricista.	15,71	0,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,60	0,01	
Suma la partida.....					0,57
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,59

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.04.10	m	Cable unipolar H07V-K 2,5mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. 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.			
mt35cun040ab	1,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,38	0,38	
mo002	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,17	
mo100	0,010 h	Ayudante electricista.	15,71	0,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
Suma la partida.....					0,72
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,74

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

C04.04.11	m	Cable unipolar H07V-K 6mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. 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.			
mt35cun040ad	1,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,87	0,87	
mo002	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,26	
mo100	0,015 h	Ayudante electricista.	15,71	0,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	
Suma la partida.....					1,40
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,44

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

C04.04.12	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2 63 A Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, 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.			
mt35cgp010e	1,000 Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad	91,83	91,83	
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,10	15,30	
mt35cgp040f	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,50	3,50	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,39	1,39	
mo019	0,299 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	4,94	
mo111	0,299 h	Peón ordinario construcción.	15,26	4,56	
mo002	0,498 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	8,50	
mo100	0,498 h	Ayudante electricista.	15,71	7,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	137,80	2,76	
Suma la partida.....					140,60
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					144,82

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.04.13	Ud	Cuadro de vivienda Suministro e instalación de cuadro de vivienda formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm040m	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	26,23	26,23	
mt35cgm021abb	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte	39,45	39,45	
mt35cgm029ab	3,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	87,88	263,64	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	13,20	52,80	
mt35cgm021bbb	11,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	13,20	145,20	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de cort	13,20	13,20	
mt35www010	4,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,39	5,56	
mo002	4,600 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	78,52	
mo100	4,125 h	Ayudante electricista.	15,71	64,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	689,40	13,79	
Suma la partida.....					703,19
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					724,29

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05.03	m ²	Partición interior yeso lam Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100/600(70) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 70 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,6 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la periferia, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la periferia con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.			
mt12pck020c	1,200 m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 70 mm de anchura.	0,41	0,49	
mt12ptk020d	0,700 m	Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,36	0,95	
mt12ptk010d	2,000 m	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,79	3,58	
mt16lrw 030ddl	1,050 m ²	Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208	3,42	3,59	
mt12ppk010b	2,100 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,23	10,98	
mt12ptk010cd	29,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,29	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,10	
mt12pik015	0,100 kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,58	0,06	
mt12pik010b	0,600 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,36	0,82	
mo052	0,323 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,07	5,51	
mo098	0,323 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,73	5,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,60	0,63	
Suma la partida.....					32,18
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					33,15

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
C05.04	m ²	Hoja de partición interior de 8 cm fab LHD Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK). Incluso p/p de replanteo, colocación de las bandas elásticas, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .				
mt04lac010c	34,650 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, seg	0,09	3,12		
mt09pye010b	0,001 m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	73,96	0,07		
mo020	0,593 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	16,52	9,80		
mo112	0,404 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	15,26	6,17		
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,20	0,38		
MOFLHD	1,000	Mortero para fabrica LHD	5,66	5,66		
Suma la partida.....					25,20	
Costes indirectos.....					3,00%	
TOTAL PARTIDA.....					25,96	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05.05	m ²	<p>Trasdosado directo sobre partición interior yeso lam.</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado directo sobre partición interior, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISOVER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euroclase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pelladas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p>			
mt12lv1010hbQ	1,050 m ²	Placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana	19,69	20,67	
mt12psg035a	3,500 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	1,89	
mt12psg030a	0,300 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,18	0,35	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
op00fre010	1,000	Fresadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000	Sierra de calar.	0,00	0,00	
mo052	0,301 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,07	5,14	
mo098	0,108 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,73	1,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,60	
				Suma la partida.....	30,40
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	31,31

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05.06	m ²	Ayudas de albañilería fontanería Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, contador individual, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	23,60	0,12	
op00roz010	1,000	Rozadora.	12,04	12,04	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
mo019	0,058 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,96	
mo111	0,145 h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,21	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,71	
Suma la partida.....					18,39
Costes indirectos.....					3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,94

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

C05.07	m ²	Ayudas de albañilería gas Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq05per010	0,100 h	Perforadora con corona diamantada y soporte.	23,60	2,36	
op00roz010	0,200	Rozadora.	12,04	2,41	
op00ato010	0,100	Atornillador.	2,35	0,24	
mo019	0,900 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	14,87	
mo111	0,145 h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,21	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	22,10	0,88	
Suma la partida.....					22,97
Costes indirectos.....					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,66

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.01.01.01	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm 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.			
mt10hmf010Mm	0,100 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	65,96	6,60	
mt40iar010a	1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	262,82	262,82	
mt40www050	1,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	1,34	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	7,90	7,90	
mo019	0,915 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	15,12	
mo111	0,229 h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,49	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	297,30	5,95	
Suma la partida.....					303,22
Costes indirectos.....					3,00% 9,10
TOTAL PARTIDA.....					312,32

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

C06.01.01.02	m	Canalización externa enterrada 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.			
Suma la partida.....					20,21
Costes indirectos.....					3,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....					20,82

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.01.02.01	m		Canalización de enlace superior fija en superficie Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia090ae	2,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	3,00	6,00	
mt40iv a030	2,400	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,38	
mt40w ww 050	0,200	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,27	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00	
mo000	0,106	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,81	
mo055	0,102	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,25	
Suma la partida.....						12,66
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						13,04

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

C06.01.02.02	Ud		Registro de enlace superior armario de 360x360x120 Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ire020a	1,000	Ud	Caja de registro de enlace superior para instalaciones de ICT, c	68,07	68,07	
mt40w ww 050	0,250	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,34	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00	
mo055	0,407	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	6,39	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	77,20	1,54	
Suma la partida.....						78,69
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						81,05

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

C06.01.03.01	Ud		Registro de terminación de red Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.			
mt40irt020a	1,000	Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalac	38,44	38,44	
mt40w ww 050	0,500	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,67	
mo000	0,254	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	4,34	
mo055	0,254	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	3,99	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	47,40	0,95	
Suma la partida.....						48,39
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						49,84

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.01.03.02	m	Canalización interior de usuario Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia020b	1,000 m	Tubo curv able de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,44	0,44	
mt40iv a030	1,200 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,19	
mt40www050	0,100 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,13	
mo000	0,016 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,27	
mo055	0,020 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,03	
Suma la partida.....					1,37
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,41

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

C06.01.03.03	Ud	Registro de toma para BAT o toma de usuario. Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj010a	1,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,23	0,23	
mt33seg215a	1,000 Ud	Toma ciega para registro de BAT o toma de usuario, gama media. T	3,55	3,55	
mo055	0,132 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	2,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,12	
Suma la partida.....					5,97
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,15

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

C06.02.01.01	Ud	Mástil para fijación de antena Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado. 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.			
mt40saf010hw	1,000 Ud	Mástil de antena de 3 m de alto, para unión por enchufe, fabrica	23,10	23,10	
mt40saf011sd	2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	6,18	12,36	
mo000	1,118 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	19,08	
mo055	1,118 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	17,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	72,10	1,44	
Suma la partida.....					73,54
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					75,75

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.01.02	Ud	Antena exterior FM			
		Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf010a	1,000 Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio	16,53	16,53	
mo000	0,508 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	8,67	
mo055	0,508 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	7,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,20	0,66	
		Suma la partida.....			33,84
		Costes indirectos.....		3,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....			34,86

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

C06.02.01.03	Ud	Antena exterior DAB			
		Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Suma la partida.....			190,34
		Costes indirectos.....		3,00%	5,71
		TOTAL PARTIDA.....			196,05

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

C06.02.01.04	Ud	Antena exterior UHF			
		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 21 elementos, 13 dB de ganancia, 30 dB de relación D/A y 800 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.			
		Suma la partida.....			85,47
		Costes indirectos.....		3,00%	2,56
		TOTAL PARTIDA.....			88,03

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.01.05		Ud	Equipo de cabecera			
			Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 7 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de elementos. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40eaf010cb	7,000	Ud	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 5	70,94	496,58	
mt40eaf010fd	1,000	Ud	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales	69,94	69,94	
mt40eaf010ge	1,000	Ud	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	54,57	54,57	
mt40eaf010lf	1,000	Ud	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	55,48	55,48	
mt40eaf045a	1,000	Ud	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc	72,76	72,76	
mt40eaf102a	1,000	Ud	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos y fuente de alim	28,42	28,42	
mt40eaf110a	18,000	Ud	Puente de interconexión.	2,68	48,24	
mt40eaf100a	4,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,05	8,20	
mt40irf023a	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de	3,53	3,53	
mt40irf024a	2,000	Ud	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de pérdidas de in	5,37	10,74	
mt40www040	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,13	1,13	
mo000	2,033	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	34,70	
mo055	2,033	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	31,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	916,20	18,32	
			Suma la partida.....			934,55
			Costes indirectos.....		3,00%	28,04
			TOTAL PARTIDA.....			962,59

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

C06.02.01.06		m	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm			
			Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC 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.			
mt40cfr010aa	1,000	m	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media,	0,72	0,72	
mo000	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,26	
mo055	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,02	
			Suma la partida.....			1,24
			Costes indirectos.....		3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			1,28

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.01.07		Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irt023y	1,000	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de	19,77	19,77	
mo000	0,102	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,74	
mo055	0,102	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,10	0,46	
Suma la partida.....						23,57
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						24,28

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

C06.02.01.08		Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf023y	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de	9,91	9,91	
mo000	0,102	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	1,74	
mo055	0,102	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	1,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,27	
Suma la partida.....						13,52
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						13,93

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

C06.02.01.09		Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf050a	1,000	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	4,34	4,34	
mo000	0,254	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	4,34	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
Suma la partida.....						8,85
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						9,12

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.01.10		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.			
mt40irf050d	1,000	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor	5,03	5,03	
mo000	0,254	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	4,34	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Suma la partida.....						9,56
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						9,85

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

C06.02.02.01		m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40cpt010c	1,000	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado	1,34	1,34	
mt40ww040	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,13	0,06	
mo000	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	0,26	
mo055	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,71	0,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,90	0,04	
Suma la partida.....						1,94
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						2,00

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

C06.02.02.02		Ud	Roseta de terminación de red de dispersión Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40mta050a	1,000	Ud	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contact	10,06	10,06	
mo000	0,183	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,26	
Suma la partida.....						13,44
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						13,84

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.02.03	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40mta060b	1,000 Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra	21,56	21,56	
mt40mta070b	1,000 Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rí	5,84	5,84	
mo000	0,152 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	2,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida.....					30,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,51

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

C06.02.02.04	Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40dpt060a	1,000 Ud	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6,	12,86	12,86	
mo000	0,183 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,32	
Suma la partida.....					16,30
Costes indirectos.....					3,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,79

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

C06.02.03.01	Ud	Roseta para fibra óptica Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40fod035a	1,000 Ud	Roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y ca	23,59	23,59	
mo000	0,254 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,07	4,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,90	0,56	
Suma la partida.....					28,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,34

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.02.04.01	Ud	Portero electrónico para vivienda unifamiliar. Instalación de kit de portero electrónico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle con pulsador de llamada, alimentador, abrepuertas y teléfono. Incluso cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Instalación de tubos, cajas de derivación y conductores de señal y eléctricos. Colocación de teléfonos y repetidores de llamada interiores. Colocación de la placa exterior. Colocación del abrepuertas. Colocación del alimentador. 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.			
			Suma la partida.....		365,76
			Costes indirectos.....	3,00%	10,97
			TOTAL PARTIDA.....		376,73

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

C06.03.02.01	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticula Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpu411a	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,20	
mt37tpu011ae	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EV	2,29	4,58	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,87	7,74	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	4,67	4,67	
mt37cic020a	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	41,54	41,54	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,68	2,68	
mt17coe055ci	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,36	10,72	
mt17coe110	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,55	
mo003	0,426 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	7,27	
mo101	0,426 h	Ayudante calefactor.	15,71	6,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	86,60	1,73	
			Suma la partida.....		88,37
			Costes indirectos.....	3,00%	2,65
			TOTAL PARTIDA.....		91,02

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.02.02	m	Circuito primario de sistemas solares térmicos Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.			
mt37lca400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,23	0,23	
mt37lca010be	1,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,42	5,42	
mt17coe080ab	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	2,77	2,77	
mt17coe120	0,476 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio	1,91	0,91	
mt17coe130a	0,040 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,53	0,90	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo003	0,275 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	4,69	
mo101	0,275 h	Ayudante calefactor.	15,71	4,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,43	
Suma la partida.....					22,02
Costes indirectos.....					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,68

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

C06.03.02.03	m	Tubería general de distribución climatiz.16mm Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.			
mt37tpu411a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37tpu011ae	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EV	2,29	2,29	
mt17coe055ci	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,36	5,36	
mt17coe110	0,025 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,27	
mo003	0,121 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,07	
mo101	0,121 h	Ayudante calefactor.	15,71	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida.....					12,23
Costes indirectos.....					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,60

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.02.04	m	Tubería general de distribución climatiz 20mm Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.			
mt37pu411b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt37pu011be	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EV	2,91	2,91	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,48	5,48	
mt17coe110	0,035 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,38	
mo003	0,121 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,07	
mo101	0,121 h	Ayudante calefactor.	15,71	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,26	
Suma la partida.....					13,12
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,51

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

C06.03.02.05	m	Tubería de distr. de climatiz. 25mm Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.			
mt37pu411c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,19	0,19	
mt37pu011ce	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EV	4,67	4,67	
mt17coe055ei	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	6,54	6,54	
mt17coe110	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,49	
mo003	0,121 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,07	
mo101	0,121 h	Ayudante calefactor.	15,71	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,32	
Suma la partida.....					16,18
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,67

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.02.06	m	Tubería de distribución de A.C.S. poliprop Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.			
mt37toa400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37toa110be	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diám	2,91	2,91	
mt17coe055fs	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	11,31	11,31	
mt17coe110	0,055 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,60	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo003	0,122 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,08	
mo101	0,122 h	Ayudante calefactor.	15,71	1,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,30	0,43	
Suma la partida.....					21,70
Costes indirectos.....					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

C06.03.02.07	Ud	Punto de vaciado polietileno Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. 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.			
mt37tpu411c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,19	0,38	
mt37tpu011ce	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EV	4,67	9,34	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,19	9,19	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo003	0,172 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	2,94	
mo101	0,172 h	Ayudante calefactor.	15,71	2,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,90	0,54	
Suma la partida.....					27,44
Costes indirectos.....					3,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.02.08		Ud	Electrobomba centrífuga hierro fundido			
			Suministro e instalación de electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce005a	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	138,24	138,24	
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,19	18,38	
mt37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	12,08	12,08	
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,86	4,86	
mt37www050c	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	15,56	31,12	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	10,31	10,31	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,87	7,74	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,52	1,58	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro	0,80	2,40	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,38	3,42	
mo004	3,039	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,07	51,88	
mo102	3,039	h	Ayudante instalador de climatización.	15,71	47,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	329,80	6,60	
			Suma la partida.....			336,35
			Costes indirectos.....		3,00%	10,09
			TOTAL PARTIDA.....			346,44

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

C06.03.02.09		Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua			
			Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. 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.			
mt38csj300a	1,000	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador	181,89	181,89	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,97	0,20	
mo003	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	1,72	
mo101	0,101	h	Ayudante calefactor.	15,71	1,59	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	185,40	3,71	
			Suma la partida.....			189,11
			Costes indirectos.....		3,00%	5,67
			TOTAL PARTIDA.....			194,78

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.02.10		Ud	Purgador automático de aire 1/2" de diámetro Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. 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.			
mt37sgl020d	1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,48	6,48	
mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,97	0,10	
mo003	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	1,72	
mo101	0,101	h	Ayudante calefactor.	15,71	1,59	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida.....						10,09
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,39

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

C06.03.03.01		Ud	Radiador de aluminio inyectado 255,8 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 255,8 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 2 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	2,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	32,18	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,262	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	4,47	
mo101	0,262	h	Ayudante calefactor.	15,71	4,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	77,90	1,56	
Suma la partida.....						79,41
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						81,79

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.03.02		Ud	Radiador de aluminio inyectado 383,7 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 383,7 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 3 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	3,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	48,27	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,312	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	5,33	
mo101	0,312	h	Ayudante calefactor.	15,71	4,90	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	95,60	1,91	
Suma la partida.....						97,49
Costes indirectos.....						3,00% 2,92
TOTAL PARTIDA.....						100,41

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

C06.03.03.03		Ud	Radiador de aluminio inyectado 511,6 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 511,6 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 4 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	4,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	64,36	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,362	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	6,18	
mo101	0,362	h	Ayudante calefactor.	15,71	5,69	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	113,30	2,27	
Suma la partida.....						115,58
Costes indirectos.....						3,00% 3,47
TOTAL PARTIDA.....						119,05

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.03.04		Ud	Radiador de aluminio inyectado 639,5 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 639,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 5 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	5,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	80,45	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,412	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	7,03	
mo101	0,412	h	Ayudante calefactor.	15,71	6,47	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	131,00	2,62	
Suma la partida.....						133,65
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						137,66

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

C06.03.03.05		Ud	Radiador de aluminio inyectado 767,4 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 767,4 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 6 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	6,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	96,54	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,462	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	7,89	
mo101	0,462	h	Ayudante calefactor.	15,71	7,26	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	148,80	2,98	
Suma la partida.....						151,75
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						156,30

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.03.06		Ud	Radiador de aluminio inyectado 493,5 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 493,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 7 elementos, de 288 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010ba	7,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,82	117,74	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,511	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	8,72	
mo101	0,511	h	Ayudante calefactor.	15,71	8,03	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	171,60	3,43	
					Suma la partida.....	175,00
					Costes indirectos.....	3,00% 5,25
					TOTAL PARTIDA.....	180,25

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

C06.03.03.07		Ud	Radiador de aluminio inyectado 1023,2 kcal/h Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 1023,2 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 8 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emi010be	8,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	16,09	128,72	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	12,89	12,89	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	24,19	24,19	
mo003	0,561	h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	9,58	
mo101	0,561	h	Ayudante calefactor.	15,71	8,81	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	184,20	3,68	
					Suma la partida.....	187,87
					Costes indirectos.....	3,00% 5,64
					TOTAL PARTIDA.....	193,51

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.03.03.08	Ud	Radiador toallero tubular			
		Suministro e instalación de radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, para cuartos de baño, gama básica, de 745x1733 mm y emisión calorífica 1335 kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, en instalación de calefacción centralizada por agua, para instalación con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, p/p de accesorios de conexión y montaje, juego de soportes y anclajes de fijación a paramento, purgador y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38emn140e	1,000 Ud	Radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, para	222,81	222,81	
mt38emn041a	1,000 Ud	Kit de soportes y anclajes de fijación a paramento, para radiado	10,31	10,31	
mt38emi113	1,000 Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	24,19	24,19	
mo003	0,806 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	13,76	
mo101	0,806 h	Ayudante calefactor.	15,71	12,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	283,70	5,67	
		Suma la partida.....			289,40
		Costes indirectos.....		3,00%	8,68
		TOTAL PARTIDA.....			298,08

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

C06.03.04.01	Ud	Captador solar térmico completo			
		Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de vidrio de 4 mm de espesor; depósito de 200 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire, incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación de los paneles sobre la estructura soporte. Colocación del sistema de acumulación solar. Conexionado con la red de conducción de agua. Llenado del circuito.			
mt38csg010aa	1,000 Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv	2.337,25	2.337,25	
mt38csg100	1,360 l	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, par	3,75	5,10	
mo008	2,935 h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	17,07	50,10	
mo106	2,935 h	Ayudante instalador de captadores solares.	15,71	46,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.438,60	48,77	
		Suma la partida.....			2.487,33
		Costes indirectos.....		3,00%	74,62
		TOTAL PARTIDA.....			2.561,95

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.04.01	Ud	Red de toma de tierra			
		Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 77 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, 8 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. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, 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.			
mt35ttc010b	85,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,63	223,55	
mt35tte020a	3,000 Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	35,10	105,30	
mt35tts010c	3,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,29	9,87	
mt35ww020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,08	1,08	
mo002	2,335 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	39,86	
mo100	2,335 h	Ayudante electricista.	15,71	36,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	416,30	8,33	
		Suma la partida.....			424,67
		Costes indirectos.....		3,00%	12,74
		TOTAL PARTIDA.....			437,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

C06.04.02	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.			
mt35ttc020c	7,000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de se	0,46	3,22	
mt35ttc030	5,000 Ud	Abrazadera de latón.	1,31	6,55	
mt35ww020	0,250 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,08	0,27	
mo002	0,809 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	13,81	
mo100	0,809 h	Ayudante electricista.	15,71	12,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,60	0,73	
		Suma la partida.....			37,29
		Costes indirectos.....		3,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....			38,41

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.04.03		m	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tie010ac	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,39	1,39	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00	
mo002	0,047	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,80	
mo100	0,050	h	Ayudante electricista.	15,71	0,79	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,11	
Suma la partida.....						5,44
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,60

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

C06.04.04		m	Canalización empotrada 16mm PVC flex. corrug. Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010a	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,25	0,25	
mo002	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,27	
mo100	0,020	h	Ayudante electricista.	15,71	0,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,02	
Suma la partida.....						0,85
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						0,88

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

C06.04.05		m	Canalización empotrada 20mm PVC flex. corrug. Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010b	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,27	0,27	
mo002	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,27	
mo100	0,020	h	Ayudante electricista.	15,71	0,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,02	
Suma la partida.....						0,87
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						0,90

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.04.06	m	Canalización empotrada 25mm PVC flex. corrug. Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010c	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro	0,36	0,36	
mo002	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	0,27	
mo100	0,020 h	Ayudante electricista.	15,71	0,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,02	
Suma la partida.....					0,96
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,99

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

C06.05.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,28 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" 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 30x30x30 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, conexionada 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.			
Suma la partida.....					246,34
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					253,73

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.05.02	Ud	Alimentación de agua potable, de 7,57 m de longitud, enterrada			
		Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 7,57 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). 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 cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
mt01ara010	0,678 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,27	7,64	
mt08tag020dg	7,570 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm	10,34	78,27	
mt08tap010a	24,501 m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materi	0,71	17,40	
op00ros010	1,000	Roscadora de tubos.	0,00	0,00	
mo019	0,519 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	8,57	
mo111	0,519 h	Peón ordinario construcción.	15,26	7,92	
mo007	1,729 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	29,51	
mo105	1,729 h	Ayudante fontanero.	15,71	27,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	176,50	3,53	
		Suma la partida.....			180,00
		Costes indirectos.....		3,00%	5,40
		TOTAL PARTIDA.....			185,40

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

C06.05.03	Ud	Arqueta de paso pref. polipropileno			
		Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Mm	0,043 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	65,96	2,84	
mt37aar020g	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	16,39	16,39	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	7,90	7,90	
mo019	0,606 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	10,01	
mo111	0,444 h	Peón ordinario construcción.	15,26	6,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	43,90	0,88	
		Suma la partida.....			44,80
		Costes indirectos.....		3,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....			46,14

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.05.04	Ud	Preinstalación contador general de agua Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 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; 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.			
mt37svc010i	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	14,08	28,16	
mt37www060f	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	18,02	18,02	
mt37sgl012c	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,63	8,63	
mt37svr010d	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,48	5,48	
mt37aar010b	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	12,65	12,65	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,31	1,31	
mo007	1,033 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	17,63	
mo105	0,516 h	Ayudante fontanero.	15,71	8,11	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	100,00	4,00	
Suma la partida.....					103,99
Costes indirectos.....					3,00% 3,12
TOTAL PARTIDA.....					107,11

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

C06.05.05	m	Tubería inst. interior font. 16mm poliet. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. 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.			
mt37tpu400a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,07	
mt37tpu010ac	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,64	1,64	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,030 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,51	
mo105	0,030 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida.....					5,14
Costes indirectos.....					3,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,29

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.05.06Ç	m	Tubería inst. interior font. 20mm poliet. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. 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.			
mt37tpu400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,09	
mt37tpu010bc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,01	2,01	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,040 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,68	
mo105	0,040 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,12	
Suma la partida.....					5,88
Costes indirectos.....					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,06

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

C06.05.07	m	Tubería inst. interior font. 25mm poliet. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. 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.			
mt37tpu400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,16	
mt37tpu010cc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	3,56	3,56	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,051 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	0,87	
mo105	0,051 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,15	
Suma la partida.....					7,89
Costes indirectos.....					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,13

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.05.08	m		Tubería inst. interior font. 32mm poliet. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. 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.			
mt37pu400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	0,31	
mt37pu010dc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diám	6,79	6,79	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,061	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,04	
mo105	0,061	h	Ayudante fontanero.	15,71	0,96	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
Suma la partida.....						11,68
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,03

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

C06.05.09	Ud		Válvula de asiento de latón, de 3/4" Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sva020b	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	9,79	9,79	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,31	1,31	
mo007	0,143	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,44	
mo105	0,143	h	Ayudante fontanero.	15,71	2,25	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,32	
Suma la partida.....						16,11
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						16,59

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

C06.05.10	Ud		Válvula de asiento de latón, de 1" Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sva020c	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emb	11,54	11,54	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,31	1,31	
mo007	0,182	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	3,11	
mo105	0,182	h	Ayudante fontanero.	15,71	2,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,38	
Suma la partida.....						19,20
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						19,78

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
C06.06.01	Ud	Acometida de gas D=32 mm de polietileno alta dens. Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de 1,45 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 32 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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 y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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 tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio.				
mt01ara010	0,116 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,27	1,31		
mt43tpo011cg	1,450 m	Acometida de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro	0,51	0,74		
mt10hmf010Mp	0,109 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I,	5,24	0,57		
mt10hmf010Mp	0,111 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I,	5,24	0,58		
mt43ww030a	1,000 Ud	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x3	28,23	28,23		
mt11arp050b	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm.	16,76	16,76		
mt37sve010e	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	14,30	14,30		
mt43tpo012b	1,000 m	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de a	4,95	4,95		
mt43ww040	1,000 Ud	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	97,28	97,28		
mq05pdm010b	0,457 h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	6,51	2,98		
mq05mai030	0,457 h	Martillo neumático.	3,85	1,76		
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	7,90	7,90		
mo019	0,516 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	8,52		
mo111	0,933 h	Peón ordinario construcción.	15,26	14,24		
mo009	2,931 h	Oficial 1ª instalador de gas.	17,07	50,03		
mo107	1,539 h	Ayudante instalador de gas.	15,71	24,18		
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	274,30	10,97		
					Suma la partida.....	285,30
					Costes indirectos.....	3,00% 8,56
					TOTAL PARTIDA.....	293,86

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.06.02	Ud	Armario de regulación Suministro e instalación de armario de regulación de caudal nominal 6 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para polietileno de 20 mm de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar, válvula de seguridad por defecto de presión situada a la salida del contador G-4 (no incluido en este precio) y armario de poliéster de fibra de vidrio autoextinguible de 520x540x230 mm, para instalación receptora de vivienda unifamiliar. Incluso elementos de fijación y vaina de PVC. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación de tubos y piezas especiales. Colocación y fijación de elementos de regulación y seguridad. Conexionado.			
mt43reg010aa	1,000 Ud	Armario de regulación de caudal nominal 6 m³/h, compuesto de: to	276,96	276,96	
mt35aia010f	2,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diá	1,15	2,30	
mt09mor010c	0,040 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5	7,03	0,28	
mt43ww010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,31	1,31	
mo019	0,295 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	4,87	
mo111	0,295 h	Peón ordinario construcción.	15,26	4,50	
mo009	3,938 h	Oficial 1ª instalador de gas.	17,07	67,22	
mo107	1,969 h	Ayudante instalador de gas.	15,71	30,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	388,40	7,77	
Suma la partida.....					396,14
Costes indirectos.....					3,00% 11,88
TOTAL PARTIDA.....					408,02

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

C06.06.03	m	Tubería montante individual de gas Suministro y montaje de tubería montante individual de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una y vaina metálica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Raspado y limpieza. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt43tco010dd	1,000 m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 m	3,20	3,20	
mt27ess010d	0,018 kg	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, para aplicar	6,68	0,12	
mt43ww020c	1,000 m	Tubo metálico de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso	3,03	3,03	
mt27tec020	0,040 kg	Pasta hidrófuga.	0,42	0,02	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo009	0,349 h	Oficial 1ª instalador de gas.	17,07	5,96	
mo107	0,349 h	Ayudante instalador de gas.	15,71	5,48	
mo037	0,039 h	Oficial 1ª pintor.	18,49	0,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,42	
Suma la partida.....					21,30
Costes indirectos.....					3,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					21,94

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
C06.06.04	m		Tubería para instalación interior de gas Suministro y montaje de tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.				
mt43tco400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,14	0,14		
mt43tco010dd	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm	3,20	3,20		
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35		
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00		
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00		
mo009	0,152	h	Oficial 1ª instalador de gas.	17,07	2,59		
mo107	0,152	h	Ayudante instalador de gas.	15,71	2,39		
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21		
					Suma la partida.....	10,88	
					Costes indirectos.....	3,00%	0,33
					TOTAL PARTIDA.....	11,21	

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

C06.07.01	Ud		Luminaria, de 1294x110x113 mm 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.				
mt34zum050aa	1,000	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	124,28	124,28		
mt34tuf010c	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 28 W.	4,53	4,53		
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,84	0,84		
mo002	0,298	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	5,09		
mo100	0,298	h	Ayudante electricista.	15,71	4,68		
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	139,40	2,79		
					Suma la partida.....	142,21	
					Costes indirectos.....	3,00%	4,27
					TOTAL PARTIDA.....	146,48	

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

C06.07.02	Ud		Luminaria de techo Downlight Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoalmatado, en color gris RAL 9006; 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.				
mt34ode440ca	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71	112,37	112,37		
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,84	0,84		
mo002	0,149	h	Oficial 1ª electricista.	17,07	2,54		
mo100	0,149	h	Ayudante electricista.	15,71	2,34		
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	118,10	2,36		
					Suma la partida.....	120,45	
					Costes indirectos.....	3,00%	3,61
					TOTAL PARTIDA.....	124,06	

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.07.03	ud	Pto luz senc emp 1,5/est DN16 Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
PIEB.1a	16,000 m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,36	5,76	
PIEB90aa	8,000 m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,40	3,20	
PIES.1a	1,000 ud	Caj mec empot 1 elem	1,97	1,97	
PIES15ab	1,000 ud	Marco/placa 1 elem est	2,28	2,28	
PIES10aba	1,000 ud	Interrup est s/piloto.	3,56	3,56	
MOOI.1a	0,400 h	Oficial 1ª instalador	16,05	6,42	
MOOI.1d	0,400 h	Peón especializado instalador	15,56	6,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,40	0,59	
Suma la partida.....					30,00
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					30,90

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

C06.07.04	ud	Pto luz conmut emp 1,5/est DN16 Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
PIEB.1a	39,000 m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,36	14,04	
PIEB90aa	13,000 m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,40	5,20	
PIES.1a	2,000 ud	Caj mec empot 1 elem	1,97	3,94	
PIES15ab	2,000 ud	Marco/placa 1 elem est	2,28	4,56	
PIES10bba	2,000 ud	Conmut est s/piloto.	4,39	8,78	
MOOI.1a	0,600 h	Oficial 1ª instalador	16,05	9,63	
MOOI.1d	0,600 h	Peón especializado instalador	15,56	9,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,50	1,11	
Suma la partida.....					56,60
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					58,30

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

C06.07.05	ud	Pto luz cruzmto emp 1,5/est DN16 Punto de luz de cruzamiento en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
PIEB.1a	72,000 m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,36	25,92	
PIEB90aa	18,000 m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,40	7,20	
PIES.1a	3,000 ud	Caj mec empot 1 elem	1,97	5,91	
PIES15ab	3,000 ud	Marco/placa 1 elem est	2,28	6,84	
PIES10cba	1,000 ud	Cruzam est s/piloto.	10,37	10,37	
PIES10bba	2,000 ud	Conmut est s/piloto.	4,39	8,78	
MOOI.1a	0,900 h	Oficial 1ª instalador	16,05	14,45	
MOOI.1d	0,900 h	Peón especializado instalador	15,56	14,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,50	1,87	
Suma la partida.....					95,34
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					98,20

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.07.06	ud	Pto luz esca 2 puls serie est Punto de luz escalera, accionamiento 2 pulsadores en conductor H07V-K 2x1,5+T mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos con piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
PIEB.1a	18,000 m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,36	6,48	
PIEB90aa	12,000 m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,40	4,80	
PIES.1a	2,000 ud	Caj mec empot 1 elem	1,97	3,94	
PIES15ab	2,000 ud	Marco/placa 1 elem est	2,28	4,56	
PIES10dba	2,000 ud	Pulsa est s/piloto.	5,27	10,54	
MOOI.1a	0,800 h	Oficial 1ª instalador	16,05	12,84	
MOOI.1d	0,800 h	Peón especializado instalador	15,56	12,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,60	1,11	

Suma la partida.....		56,72
Costes indirectos.....	3,00%	1,70
TOTAL PARTIDA.....		58,42

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

C06.08.01	Ud	Luminaria de emergencia estanca tubo lineal fluor. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado.			
------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

mt34aem020a	1,000 Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	97,86	97,86	
mt34www011	0,500 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,84	0,42	
mo002	0,197 h	Oficial 1ª electricista.	17,07	3,36	
mo100	0,197 h	Ayudante electricista.	15,71	3,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	104,70	2,09	

Suma la partida.....		106,82
Costes indirectos.....	3,00%	3,20
TOTAL PARTIDA.....		110,02

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

C06.08.02	Ud	Señalización de equipos contra incendios 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.			
------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

mt41sny020g	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	3,28	3,28	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,28	0,28	
mo111	0,197 h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,13	

Suma la partida.....		6,70
Costes indirectos.....	3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....		6,90

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

C06.08.03	Ud	Señalización de medios de evacuación 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.			
------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

mt41sny020s	1,000 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	3,28	3,28	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,28	0,28	
mo111	0,197 h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,13	

Suma la partida.....		6,70
Costes indirectos.....	3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....		6,90

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.08.04		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa 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.			
mt41xi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	41,57	41,57	
mo111	0,099	h	Peón ordinario construcción.	15,26	1,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	43,10	0,86	
			Suma la partida.....			43,94
			Costes indirectos.....		3,00%	1,32
			TOTAL PARTIDA.....			45,26

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

C06.09.01		m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.			
mt36ti400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,36	1,36	
mt36ti010gi	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	12,66	12,66	
mt11var009	0,032	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,36	
mt11var010	0,016	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,27	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000		Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000		Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,149	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,54	
mo105	0,074	h	Ayudante fontanero.	15,71	1,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,41	
			Suma la partida.....			21,11
			Costes indirectos.....		3,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....			21,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C06.09.02		Ud	Sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión p Suministro y montaje de sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.			
mt36vpj030c	1,000	Ud	Sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tu	10,80	10,80	
mt11var009	0,008	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,09	
mt11var010	0,004	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,07	
mo007	0,149	h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,54	
mo105	0,149	h	Ayudante fontanero.	15,71	2,34	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,32	
			Suma la partida.....			16,16
			Costes indirectos.....		3,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....			16,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.09.03	m	Baj redonda alum 100 mm Bajante redonda de chapa de aluminio galvanizado , color a elegir, de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.			
PQTC44bb	1,000 m	Baj redonda cobre 100 mm	30,01	30,01	
PQTC45bb	1,000 ud	PP acc bajante red cobre 100	6,72	6,72	
MOOI.1a	0,300 h	Oficial 1ª instalador	16,05	4,82	
MOOI.1d	0,300 h	Peón especializado instalador	15,56	4,67	
MOOA.1a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,25	2,29	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	48,50	1,46	
Suma la partida.....					49,97
Costes indirectos.....					3,00% 1,50
TOTAL PARTIDA.....					51,47

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

C06.09.04	m	Can aluminio rect 400mm lac col Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 400 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.			
PQTC20b	1,000 m	Can aluminio rect 400mm lac col	15,42	15,42	
MOOA.1a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,25	7,63	
MOOA.1c	0,500 h	Peón especializado construcción	14,47	7,24	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	30,30	0,91	
Suma la partida.....					31,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,94
TOTAL PARTIDA.....					32,14

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

C06.09.05	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36ti400a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,36	0,36	
mt36ti010ac	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,62	2,75	
mt11var009	0,020 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,22	
mt11var010	0,010 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,17	
mo007	0,064 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,09	
mo105	0,032 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,10	
Suma la partida.....					5,19
Costes indirectos.....					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,35

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.09.06	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36ti400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,46	0,46	
mt36ti010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,36	3,53	
mt11v ar009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,26	
mt11v ar010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,19	
mo007	0,064 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,09	
mo105	0,032 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,12	
		Suma la partida.....			6,15
		Costes indirectos.....		3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,33

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

C06.09.07	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36ti400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,88	0,88	
mt36ti010dc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	6,47	6,79	
mt11v ar009	0,028 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,31	
mt11v ar010	0,014 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,24	
mo007	0,080 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,37	
mo105	0,040 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,20	
		Suma la partida.....			10,42
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.09.08	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,21	1,21	
mt36tit010fc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,85	9,29	
mt11var009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,39	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,30	
mo007	0,096 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,64	
mo105	0,048 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida.....					13,85
Costes indirectos.....					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,27

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

C06.09.09	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,36	1,36	
mt36tit010gc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	9,94	10,44	
mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,44	
mt11var010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,34	
mo007	0,121 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,07	
mo105	0,060 h	Ayudante fontanero.	15,71	0,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,31	
Suma la partida.....					15,90
Costes indirectos.....					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,38

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

C06.09.10	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.			
mt36bsj010aa	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas	9,83	9,83	
mo007	0,151 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,58	
mo105	0,075 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida.....					13,86
Costes indirectos.....					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,28

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.09.11	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 50 mm Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). ncluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,58	0,58	
mt36tit010cj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	5,65	5,93	
mt11v ar009	0,025 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,28	
mt11v ar010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,34	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,135 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	2,30	
mo105	0,068 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,26	
Suma la partida.....					13,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,50

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

C06.09.12	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). ncluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,21	1,21	
mt36tit010fj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	11,66	12,24	
mt11v ar009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,39	
mt11v ar010	0,028 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,47	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,180 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	3,07	
mo105	0,090 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,10	0,42	
Suma la partida.....					21,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,21

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.09.13	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.			
mt36ti400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,36	1,36	
mt36ti010gj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	13,11	13,77	
mt11v ar009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	11,11	0,44	
mt11v ar010	0,032 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,93	0,54	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo007	0,225 h	Oficial 1ª fontanero.	17,07	3,84	
mo105	0,113 h	Ayudante fontanero.	15,71	1,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,10	0,48	
Suma la partida.....					24,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,30

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

C06.10.01	Ud	Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm Suministro y montaje de aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dBA, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior de 700 mm de anchura de puerta y 80 mm de anchura de marco, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación del aireador entre el marco y la batiente de la puerta de paso.			
mt20sv a240c	1,000 Ud	Aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x8	20,74	20,74	
mo010	0,295 h	Oficial 1ª montador.	17,07	5,04	
mo078	0,295 h	Ayudante montador.	15,73	4,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,40	0,61	
Suma la partida.....					31,03
Costes indirectos.....					3,00% 0,93
TOTAL PARTIDA.....					31,96

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

C06.10.02	Ud	Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm Suministro y montaje de aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dBA y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación del aireador encima de la carpintería.			
mt20sv a235a	1,000 Ud	Aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la	41,93	41,93	
mo010	0,148 h	Oficial 1ª montador.	17,07	2,53	
mo078	0,148 h	Ayudante montador.	15,73	2,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	46,80	0,94	
Suma la partida.....					47,73
Costes indirectos.....					3,00% 1,43
TOTAL PARTIDA.....					49,16

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.10.03		Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.			
mt20sva090ha	1,000	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislam	16,70	16,70	
mo010	0,148	h	Oficial 1ª montador.	17,07	2,53	
mo078	0,148	h	Ayudante montador.	15,73	2,33	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	21,60	0,43	
Suma la partida.....						21,99
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,65

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

C06.10.04		Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.			
mt20svs210alf	1,000	Ud	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s, aislam	11,00	11,00	
mo010	0,148	h	Oficial 1ª montador.	17,07	2,53	
mo078	0,148	h	Ayudante montador.	15,73	2,33	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,32	
Suma la partida.....						16,18
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						16,67

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

C06.10.05		Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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.			
mt20svs040aE1	1,000	Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforz	623,60	623,60	
mt20svs900k	1,000	Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador para tejado.	220,03	220,03	
mo010	3,939	h	Oficial 1ª montador.	17,07	67,24	
mo078	3,939	h	Ayudante montador.	15,73	61,96	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	972,80	19,46	
Suma la partida.....						992,29
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						1.022,06

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.10.06	Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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.			
mt20svs040aE1	1,000 Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforz	623,60	623,60	
mt20svs900k	1,000 Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador para tejado.	220,03	220,03	
mo010	3,939 h	Oficial 1ª montador.	17,07	67,24	
mo078	3,939 h	Ayudante montador.	15,73	61,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	972,80	19,46	
Suma la partida.....					992,29
Costes indirectos.....					3,00% 29,77
TOTAL PARTIDA.....					1.022,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

C06.10.07	Ud	Campana extractora con dos motores Suministro e instalación de campana extractora con dos motores, acabado blanco, de 120 mm de diámetro de salida, 330 m³/h de caudal máximo, con visera telescópica filtrante, selector de velocidad de tres posiciones, dos lámparas de 40 W, filtro metálico y compuerta antirretorno. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red.			
Suma la partida.....					356,47
Costes indirectos.....					3,00% 10,69
TOTAL PARTIDA.....					367,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

C06.10.08	Ud	Aspirador giratorio con sombrero dinámico Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.			
mt20cve010a	1,000 Ud	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H	158,24	158,24	
mo010	0,162 h	Oficial 1ª montador.	17,07	2,77	
mo078	0,081 h	Ayudante montador.	15,73	1,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	162,30	3,25	
Suma la partida.....					165,53
Costes indirectos.....					3,00% 4,97
TOTAL PARTIDA.....					170,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.10.09	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cvg420a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,15	0,15	
mt20cvg020aaf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, d	3,75	3,75	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo012	0,177 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	3,02	
mo082	0,089 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,73	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,70	0,21	
Suma la partida.....					10,88
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,21

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

C06.10.10	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cvg420c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,21	0,21	
mt20cvg020caf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, d	5,16	5,16	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo012	0,237 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	4,05	
mo082	0,119 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,73	1,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida.....					13,91
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,33

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.10.11	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cvg420d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,23	0,23	
mt20cvg020daf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, d	5,63	5,63	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo012	0,263 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	4,49	
mo082	0,131 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,73	2,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,30	
Suma la partida.....					15,06
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,51

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

C06.10.12	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cvg420a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,15	0,15	
mt20cvg020aaf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, d	3,75	3,75	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo012	0,124 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	2,12	
mo082	0,062 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,73	0,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Suma la partida.....					9,54
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,83

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.10.13	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cvg420b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,19	0,19	
mt20cvg020baf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, d	4,69	4,69	
op00ato010	1,000	Atornillador.	2,35	2,35	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo012	0,154 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,07	2,63	
mo082	0,077 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,73	1,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,22	
Suma la partida.....					11,29
Costes indirectos.....					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,63

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

C06.11.01	ud	Baño comp+bañera acril masaje aire-agua Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo con pedestal de dimensiones 700 x 560 mm con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, bañera para revestir acrílica, modelo rectangular con asas y dimensiones 1850 x 1100 mm, en blanco, con grifería sanitaria cromada para baño y ducha, mezcladora monomando, mezclador exterior con inversor baño-ducha, ducha teléfono flexible 1.70 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.			
EISE25b	1,000 ud	Baño con inodoro+lavabo+bidé calidad media	532,49	532,49	
EISE58aaa	1,000 ud	Bañ acril c/masaje aire-agua 1700x800 bl	2.106,36	2.106,36	
EISE23ab	1,000 ud	Conj acces alicatar metal media	120,23	120,23	
Suma la partida.....					2.759,08
Costes indirectos.....					3,00% 82,77
TOTAL PARTIDA.....					2.841,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

C06.11.02	ud	Baño completo+ ducha obra+acces metal med Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, formación de plato de ducha de obra segun dimensiones de proyecto formado con manta y valvula tipo "GULLY", con grifería sanitaria cromada para ducha, ducha teléfono flexible de 1.50 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.			
EISE25b	1,000 ud	Baño con inodoro+lavabo+bidé calidad media	532,49	532,49	
EISE53aba	1,000 ud	Plto duch acrílico 900x900 bl	285,88	285,88	
EISE23ab	1,000 ud	Conj acces alicatar metal media	120,23	120,23	
Suma la partida.....					938,60
Costes indirectos.....					3,00% 28,16
TOTAL PARTIDA.....					966,76

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C06.11.03	ud	Aseo con inodoro+lavabo calidad media Aseo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco y lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad media; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco.			
EISE.3bba	1,000 ud	Indr tanq bj calidad med 695 x 380 bl	340,01	340,01	
EISE.7bea	1,000 ud	Lavabo peds calidad med 700x560 bl	192,48	192,48	
				Suma la partida.....	532,49
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	548,46

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

C07.01.01	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=13mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe055aa	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,09	1,14	
mt17coe110	0,020 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,22	
mo053	0,078 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	1,50	
mo099	0,078 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,08	
				Suma la partida.....	4,32
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	4,45

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

C07.01.02	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S ud term. d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe055cb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,33	1,40	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,32	
mo053	0,088 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	1,69	
mo099	0,088 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
				Suma la partida.....	5,07
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	5,22

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C07.01.03	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=16mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	14,36	15,08	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,20	
mo053	0,088 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	1,69	
mo099	0,088 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,50	0,37	
Suma la partida.....					18,90
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,47

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

C07.01.04	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe070ed	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,43	16,20	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo053	0,094 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	1,80	
mo099	0,094 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,40	
Suma la partida.....					20,29
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,90

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

C07.01.05	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=23mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	16,88	17,72	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,28	
mo053	0,099 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	1,90	
mo099	0,099 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,43	
Suma la partida.....					22,08
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,74

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C07.01.06	m	Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=29mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17coe070hd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	19,02	19,97	
mt17coe110	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,36	
mo053	0,109 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	2,09	
mo099	0,109 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	1,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,49	
Suma la partida.....					24,84
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					25,99

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

C07.02.01	m ²	Aislamiento térmico por el exterior de fachadas Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de fachadas, tipo sistema Isofox "ISOVER", formado por panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad, no revestido, tipo Isofox "ISOVER", de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,65 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado con mortero tipo Weber.therm Base y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización de mortero tipo Weber.therm Base y la de acabado de mortero tipo Weber.pral Clima, en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y la malla de fibra de vidrio. Aplicación de la capa de acabado.			
mt28mop080f	0,600 m	Perfil de arranque de aluminio, de 60 mm de anchura.	10,50	6,30	
mt28mpc020a	4,750 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones, para la fijación y reg	0,63	2,99	
mt16lri100b	1,050 m ²	Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad, no reve	17,91	18,81	
mt16aaa021a	6,000 Ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanquei	0,07	0,42	
mt28mpc020a	6,000 kg	Mortero polimérico de altas prestaciones, para la fijación y reg	0,63	3,78	
mt28mop070d	0,300 m	Perfil de esquina de PVC con malla.	2,91	0,87	
mt28mon040a	1,050 m ²	Malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 20	2,26	2,37	
mt28mpc010aa1	14,500 kg	Mortero monocapa de ligantes mixtos, para la impermeabilización	0,59	8,56	
mo053	0,759 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	19,19	14,57	
mo099	0,759 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,68	13,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	72,10	1,44	
Suma la partida.....					73,53
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					75,74

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

C07.03.01	m ²	Aislamiento acústico sobre falso techo Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante. Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.			
Suma la partida.....					12,45
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,82

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C08.01.01	m2	Alic param vert int gres porcelanico Bl1 30x30 lis Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bl1, de dimensiones 30x30 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.			
					Suma la partida..... 20,45
				3,00%	Costes indirectos..... 0,61
					TOTAL PARTIDA..... 21,06

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

C08.01.02	m2	Alic param vert int gres porcelanico Bl1 30x60 lis Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bl1, de dimensiones 30x60 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.			
					Suma la partida..... 37,54
				3,00%	Costes indirectos..... 1,13
					TOTAL PARTIDA..... 38,67

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

C08.02.01	m ²	Pintura plástica lisa blanco mate s. mortero Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.			
					Suma la partida..... 11,45
				3,00%	Costes indirectos..... 0,34
					TOTAL PARTIDA..... 11,79

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

C08.02.02	m ²	Pintura plástica lisa blanco mate, s. yeso Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
mt27pfj040a	0,180 l	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro,	8,15	1,47	
mt27pij040a	0,250 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, ti	4,65	1,16	
op00tal020	1,000	Taladro con batidora.	0,00	0,00	
mo037	0,166 h	Oficial 1ª pintor.	18,49	3,07	
mo074	0,199 h	Ayudante pintor.	17,61	3,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,18	
					Suma la partida..... 9,38
				3,00%	Costes indirectos..... 0,28
					TOTAL PARTIDA..... 9,66

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C08.03.01	m²	Enfoscado cemento M5 e=10mm Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m ² , el exceso sobre los 4 m ² .			
mt09mor010c	0,010 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5	7,03	0,07	
op00tal020	1,000	Taladro con batidora.	0,00	0,00	
mo019	0,400 h	Oficial 1ª construcción.	16,52	6,61	
mo111	0,200 h	Peón ordinario construcción.	15,26	3,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,70	0,19	
Suma la partida.....					9,92
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,22

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

C08.04.01	m2	Pav bal gres porc31x31bl a-desl Pavimento de baldosas de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm con acabado de aspecto blanco obtenidas por prensado y monococión de pasta blanca a 1260°, con una absorción de agua del 3% , grupo BIa, resistencia a la flexión 266 kg/cm2, clase de resbaladidad 3, con un peso de 18.5 kg/m2 y 10 piezas/m2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.			
PRSR74bb	1,050 m2	Bal gres porc 31x31 bl a-desl	11,49	12,06	
PBPM17b	53,000 kg	Mortero seco pr recrecido de suelos a granel	0,05	2,65	
PBUA60aa	4,000 kg	Mortero cola de ligantes mixtos C2E gris	0,29	1,16	
PBUA52a	0,175 kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,31	0,75	
MOOA.1a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,25	7,63	
MOOA.1d	0,500 h	Peón ordinario construcción	14,22	7,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,40	0,63	
Suma la partida.....					31,99
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					32,95

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

C08.04.02	m2	Pav tar emsam ctn 245x7 bnz Pavimento de tarima de tabla ensamblada y machihembrada de madera de castaño de 245x7 cm y 1.7 cm de espesor, clase de resbaladidad 3, colocada con puntas sobre rastreles de pino rojo de 50x25 mm cada 30 cm, revestido con barniz a base de resina de poliuretano, con acuchillado, una mano de fondo con barniz muy diluido como tapaporos, lijado, nueva mano de fondo, lijado fino y dos manos de acabado incoloro, i/pp de recortes, s/NTE-RSR-13.			
ERSW.5c	1,000 m2	Enrast 50x25mad pino pais/30 pav	10,61	10,61	
PRSR91a	1,050 m2	Tarima ensam mad castaño machh	18,40	19,32	
PBUC.4b	0,106 ud	Punta a templ ø2.5x40 mm caja 500	2,71	0,29	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,25	4,58	
MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	14,47	4,34	
%0100	1,000	Medios auxiliares	39,10	0,39	
Suma la partida.....					39,53
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					40,72

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C08.04.03	m		Rodapie castaño 7x1.5cm bnz Rodapié de madera de castaño maciza barnizado en fábrica de 7x1.5 cm colocado con puntas y cola blanca, incluso p.p. de recortes. Medida la longitud ejecutada.			
Suma la partida.....						12,35
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,72

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

C08.04.04	m2		Pavim. gra silv asrr 30x40/4 Pavimento de planchas de granito silvestre seleccionado de 30x40 cm y 40 mm de espesor, clase de resbaladici- dad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silícea de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espol- voreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.			
PBIG.1xbbb	1,050	m2	Plan granito silvestre 40 asrr	44,81	47,05	
PBRA.1abba	0,080	t	Arena silícea 0-5mm trit	6,40	0,51	
PBPM.1eacb	0,022	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	42,73	0,94	
PBAC.3ea	0,001	t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel	94,95	0,09	
PBPL.2a	0,001	m3	Lechada cto blanco 1:2 BL I 42,5 R	104,93	0,10	
MOOA.1a	0,365	h	Oficial 1ª construcción	15,25	5,57	
MOOA.1d	0,365	h	Peón ordinario construcción	14,22	5,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	59,50	1,19	
Suma la partida.....						60,64
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						62,46

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

C08.05.01	m2		Falso techo continuo escayola para revestir Suministro y formación de falso techo continuo, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas nerva- das de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas col- gantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los pa- ramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación y fijación de las estopadas. Colocación de las placas. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Enlucido de las placas con pasta de escayola. Paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.			
mt12fpe010b	1,050	m2	Placa de escayola, nervada, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (2)	2,92	3,07	
mt12fac010	0,220	kg	Fibras vegetales en rollos.	1,27	0,28	
mt09pes010	0,006	m3	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.	116,73	0,70	
op00fre010	1,000		Fresadora.	0,00	0,00	
mo034	0,232	h	Oficial 1ª escayolista.	16,52	3,83	
mo115	0,232	h	Peón escayolista.	15,26	3,54	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,40	0,23	
Suma la partida.....						11,65
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,00

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C08.06.01	m2	Limpieza fachada de mampostería granito Limpieza de piedra de granito en estado de conservación regular, comprendiendo: limpieza de contaminantes grasos con agua y amoníaco, aplicado con hidrolimpiadora y cepillos de cerdas, posterior lavado con agua, debiéndose eliminar estos productos por evaporación incluso limpieza en profundidad de las fisuras considerando un grado de dificultad normal. Incluye medios auxiliares y protecciones.			
PBUW49a	0,190 l	Amoniaco	1,82	0,35	
PBAA.1a	0,300 m3	Agua	0,30	0,09	
MOOA.1b	0,110 h	Oficial 2ª construcción	13,44	1,48	
MOOA.1c	0,070 h	Peón especializado construcción	14,47	1,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,06	
Suma la partida.....					2,99
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,08

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

C08.06.02	m2	Chapado granito silvestre im mampost. Chapado de paramentos con plancha de granito silvestre seleccionado de 25 mm de espesor simulando mampostería existente, acabado irregular, colocado sobre fábrica de ladrillo existente con mortero cola flexible para exterior de ligantes mixtos C2TE S1, preparado para posterior rejuntado con lechada de cemento hidrofugo, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.			
PBIG.1xadb	1,000 m2	Plan granito silvestre 20 apmz	29,55	29,55	
PBUA60ab	3,000 kg	Mortero cola de ligantes mixtos C2TE S1 gris	0,42	1,26	
MOOA.1a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,25	15,25	
MOOA.1d	1,000 h	Peón ordinario construcción	14,22	14,22	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	60,30	1,81	
Suma la partida.....					62,99
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					63,95

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

C08.06.03	m2	Rejunt mampost. irregular Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cemento M-5 elaborado con cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1, y arena de río color natural y tipo de junta rehundida, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medida la superficie ejecutada descontando huecos mayores de 3.00 m2			
PBPM.5ebbb	0,018 m3	Mortero CEM II/A-P 32,5 R/are M-5 0-5 maq	41,97	0,76	
PBAA.1a	0,250 m3	Agua	0,30	0,08	
MOOA.1a	0,364 h	Oficial 1ª construcción	15,25	5,55	
MOOA.1e	0,364 h	Ayudante de oficio construcción	13,07	4,76	
MOOA.1d	0,232 h	Peón ordinario construcción	14,22	3,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	
Suma la partida.....					14,74
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,18

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C09.01	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010bg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	86,08	92,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,80	1,86	
Suma la partida.....					94,65
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					2,84
TOTAL PARTIDA.....					97,49

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

C09.02	Ud	Transporte de residuos inertes cerámicos Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010cg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	86,08	92,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,80	1,86	
Suma la partida.....					94,65
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					2,84
TOTAL PARTIDA.....					97,49

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

C09.03	Ud	Transporte de residuos inertes madera Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010eg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	139,88	150,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,80	3,02	
Suma la partida.....					153,81
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					4,61
TOTAL PARTIDA.....					158,42

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C09.04	Ud	Transporte de residuos inertes vítreos			
		Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010fg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	139,88	150,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,80	3,02	
		Suma la partida.....			153,81
		Costes indirectos.....		3,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			158,42

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

C09.05	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos			
		Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010gg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	139,88	150,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,80	3,02	
		Suma la partida.....			153,81
		Costes indirectos.....		3,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			158,42

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

C09.06	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón			
		Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010hg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	139,88	150,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,80	3,02	
		Suma la partida.....			153,81
		Costes indirectos.....		3,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			158,42

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C09.07	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos			
		Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010ig	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	139,88	150,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,80	3,02	
		Suma la partida.....			153,81
		Costes indirectos.....		3,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			158,42

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

C09.08	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes			
		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04res010dg	1,078 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de mezcla si	172,16	185,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	185,60	3,71	
		Suma la partida.....			189,30
		Costes indirectos.....		3,00%	5,68
		TOTAL PARTIDA.....			194,98

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

EEHA.5a	Kg	Acero corrug B-400S ø6-32			
		Acero corrugado B-400S, de diámetro 6 a 32 mm, cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso parte proporcional de recortes, despuntes y exceso de laminación. Según EHE-08.			
SEAA.2a	1,080 Kg	Acero corrugado B-400S	0,64	0,69	
SEAA13aa	0,020 Kg	Alambre para atar ø=1,3 mm	1,97	0,04	
MOOM.5a	0,022 H	Oficial 1ª metal g/sin	19,29	0,42	
MOOC.5d	0,006 H	Oficial 1ª construcción g/270	18,21	0,11	
MOOC.9a	0,006 H	Ayudante construcción	14,05	0,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,03	
		Suma la partida.....			1,37
		Costes indirectos.....		3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEHE.5aa	M2	Encof met 0,30x0,30 m. pilar <3,50 m. Encofrado y desencofrado con paneles metálicos recuperables de 0,50x0,50 m². en pilares de sección cuadrada de 0,30x0,30 m. y con altura <3,50 m., incluso limpieza y tratamiento del material con líquido desencofrante . Según norma EHE-08.			
MACT.4h	21,870 Ud	Amort panel met 0,50x0,50 m	0,03	0,66	
SBAD.1a	0,080 L	Desencofrante líquido universal	1,89	0,15	
MOOC.5d	0,300 H	Oficial 1ª construcción g/270	18,21	5,46	
MOOC.9a	0,300 H	Ayudante construcción	14,05	4,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,21	
Suma la partida.....					10,70
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,02

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

EEHP.1aaaa	M3	Horm p/arm pilar H-25 P/28 grua Hormigón para armar en pilares, H-25 de resistencia característica 25 N/mm² preparado en central, con cemento EN 197-1 CEM III/A-S 32,5 R ó EN 197-1 CEM III/A-V 32,5 R, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 28 mm, incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado. Transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Según norma EHE-08.			
SBPH.1bab	1,100 M3	Horm.prepa. H-25,Tmax=32mm,C/P	97,34	107,07	
MAMA31c	1,000 H	Grúa pluma 35m y maquinista	21,81	21,81	
MOOC11a	3,000 H	Peón especializado construcción	14,14	42,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	171,30	3,43	
Suma la partida.....					174,73
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					179,97

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

EFPM10debc	ud	Puerta entrada 1 hoja mad melis 2 entpn Puerta de entrada de madera maciza de pino melis barnizada de hoja de 925x2030x40 mm con dos entrepaños con moldura perimetral gruesa, premarco de pino rojo, marco de 110x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos de madera rechapada, tres pernios antipalanca, cerradura de seguridad de tres puntos de anclaje y mirilla óptica gran angular, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.			
PFPM10debc	1,000 ud	Prta mad melis 2entpn compl	265,14	265,14	
PFPW10aaf	1,000 ud	Premarco pin rj 110 prta62.5x203	9,42	9,42	
MOOA.1a	3,600 h	Oficial 1ª construcción	15,25	54,90	
%0100	1,000	Medios auxiliares	329,50	3,30	
Suma la partida.....					332,76
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					342,74

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

EFPM12daab	ud	Puerta entrada madera 1 hoja p.mel lisa Puerta de paso de madera maciza de pino melis barnizada de una hoja de 725x2030x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos rechapados, tres pernios latonados y picaporte de embutir, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.			
PFPM12daab	1,000 ud	Prta p mad1hj mel lisa	152,03	152,03	
PFPW10bad	1,000 ud	Premarco pin rj 90 prta72.5x203	8,70	8,70	
MOOA.1a	2,500 h	Oficial 1ª construcción	15,25	38,13	
%0100	1,000	Medios auxiliares	198,90	1,99	
Suma la partida.....					200,85
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					206,88

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EIFG.1aba		ud	Grif bñ mez db mand espl c/du Grifería sanitaria cromada para baño y ducha, mezcladora doble mando, mezclador exterior con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono flexible 1.70 m y soporte articulado, calidad especial, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexiónada a acometida según NTE/IFF-30 y 38.			
PIFG.1aba	1,000	ud	Grif bñ mez db mand espl c/du	437,81	437,81	
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,05	16,05	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	453,90	13,62	
Suma la partida.....						467,48
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						481,50

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

EIFG.2ad		ud	Grif ducha mnmand med Grifería sanitaria cromada para ducha, mezcladora monomando, mezclador exterior para ducha, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad media, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexiónada a acometida según NTE/IFF-30 y 38.			
PIFG.2ad	1,000	ud	Grif ducha mnmand med	65,67	65,67	
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,05	16,05	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	81,70	2,45	
Suma la partida.....						84,17
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						86,70

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

EIFG.3bcd		ud	Grif lav mnmand med Grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, calidad media, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexiónada a acometida según NTE/IFF-30 y 38.			
PIFG.3bcd	1,000	ud	Grif lav mnmand med	54,42	54,42	
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,05	16,05	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	70,50	2,12	
Suma la partida.....						72,59
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						74,77

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

EISE.3bba		ud	Indr tanq bj calidad med 695 x 380 bl Inodoro de tanque bajo de calidad media y dimensiones 695 x 380 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga.			
PISE61bba	1,000	ud	Indr tanq bj calidad med 695 x 380 bl	320,48	320,48	
MOOI.1a	0,600	h	Oficial 1ª instalador	16,05	9,63	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	330,10	9,90	
Suma la partida.....						340,01
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						350,21

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EISE.7bea		ud	Lavabo peds calidad med 700x560 bl Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, calidad media y dimensiones 700x560 mm en acabado blanco, con grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles; instalación sobre pedestal y sujeción a pared mediante espárragos de acero zincado en taco plástico universal, i/nivelado y rejuntado del pedestal al suelo con cemento blanco.			
PISE55bea	1,000	ud	Lavabo peds calidad med 700x560 bl	98,23	98,23	
EIFG.3bcd	1,000	ud	Grif lav mnmand med	72,59	72,59	
MOOI.1a	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,05	16,05	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	186,90	5,61	
Suma la partida.....						192,48
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						198,25

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

EISE15ab		ud	Toallero alic metal calidad med Toallero de lavabo para alicatar de metal, calidad media; i/nivelado y sujeción a pared mediante tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico.			
PISE72ab	1,000	ud	Toallero metal media	40,80	40,80	
MOOI.1d	0,040	h	Peón especializado instalador	15,56	0,62	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	41,40	1,24	
Suma la partida.....						42,66
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						43,94

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

EISE17ab		ud	Portarrollo metal med Portarrollo de alicatar de metal, calidad media; i/nivelado y sujeción a pared mediante tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico.			
PISE74ab	1,000	ud	Portarrollo metal calidad media	32,84	32,84	
MOOI.1d	0,040	h	Peón especializado instalador	15,56	0,62	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	33,50	1,01	
Suma la partida.....						34,47
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						35,50

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

EISE19ab		ud	Jabonera metal med Jabonera para alicatar de metal, calidad media; i/ nivelado y sujeción a pared mediante tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico.			
PISE76ab	1,000	ud	Jabonera metal media	22,75	22,75	
MOOI.1d	0,040	h	Peón especializado instalador	15,56	0,62	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	23,40	0,70	
Suma la partida.....						24,07
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						24,79

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

EISE21ab		ud	Percha metal calidad med Percha para alicatar de metal, calidad media; i/ nivelado y sujeción a pared mediante tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico			
PISE78ab	1,000	ud	Percha metal calidad media	17,85	17,85	
MOOI.1d	0,040	h	Peón especializado instalador	15,56	0,62	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	18,50	0,56	
Suma la partida.....						19,03
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						19,60

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EISE23ab		ud	Conj acces alicatar metal media Conjunto de accesorios para alicatar de metal formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media; i/nivelado y sujeción a la pared mediante tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico.			
EISE15ab	1,000	ud	Toallero alic metal calidad med	42,66	42,66	
EISE17ab	1,000	ud	Portarrollo metal med	34,47	34,47	
EISE19ab	1,000	ud	Jabonera metal med	24,07	24,07	
EISE21ab	1,000	ud	Percha metal calidad med	19,03	19,03	
					Suma la partida.....	120,23
					Costes indirectos.....	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	123,84

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

EISE25b		ud	Baño con inodoro+lavabo+bidé calidad media Cuarto de baño formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo con pedestal de dimensiones 700 x 560 mm con grifería mezcladora monomando y bidé de dimensiones 650 x 380 mm con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad media; instalados mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco.			
EISE.3bba	1,000	ud	Indr tanq bj calidad med 695 x 380 bl	340,01	340,01	
EISE.7bea	1,000	ud	Lavabo peds calidad med 700x560 bl	192,48	192,48	
					Suma la partida.....	532,49
					Costes indirectos.....	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	548,46

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

EISE53aba		ud	Plto duch acrílico 900x900 bl Plato de ducha acrílico, modelo cuadrado y dimensiones 900x900 mm, en blanco, con grifería sanitaria cromada para ducha, ducha teléfono, flexible de 1.50 m y soporte articulado; instalación sobre solado, i/nivelado y rejuntado del plato al suelo con cemento blanco.			
PISE53aba	1,000	ud	Plto duch acrílico 900x900 bl	180,54	180,54	
EIFG.2ad	1,000	ud	Grif ducha mnmand med	84,17	84,17	
MOOI.1a	0,800	h	Oficial 1ª instalador	16,05	12,84	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	277,60	8,33	
					Suma la partida.....	285,88
					Costes indirectos.....	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	294,46

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

EISE58aaa		ud	Bañ acril c/masaje aire-agua 1700x800 bl Bañera acrílica dotada de masaje aire-agua y dimensiones 1700x800 mm, en blanco, con grifería sanitaria cromada para baño y ducha, mezcladora doble mando, mezclador exterior con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono flexible 1.70 m y soporte articulado; instalación sobre apoyos, i/nivelado y sellado del contorno de asiento con silicona.			
PISE62aaa	1,000	ud	Bañ acril c/masaje aire-agua 1700x800 bl	1.539,60	1.539,60	
EIFG.1aba	1,000	ud	Grif bñ mez db mand espl c/du	467,48	467,48	
MOOI.1a	1,200	h	Oficial 1ª instalador	16,05	19,26	
MOOI.1d	1,200	h	Peón especializado instalador	15,56	18,67	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	2.045,00	61,35	
					Suma la partida.....	2.106,36
					Costes indirectos.....	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	2.169,55

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERSW.5c	m2	Enrast 50x25mad pino pais/30 pav Enrastrelado sobre soporte horizontal a base de listones de madera de pino del país de 50x25 mm, colocados con pasta de yeso y puntas cada 30 cm.			
PBMN.6aa	0,005 m3	Pino pais	244,15	1,22	
PBUC.1a	0,050 kg	Punta a p/const 17x60 caja 3kg	0,79	0,04	
PBPL.6b	0,003 m3	Pasta yeso grueso	73,50	0,22	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,25	4,58	
MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	14,47	4,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,21	
Suma la partida.....					10,61
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICG232	Ud	Caldera mural a gas N, recuperación de calor por condensació Suministro e instalación de caldera mural a gas N, con recuperación de calor por condensación de los productos de la combustión, para calefacción y A.C.S. simultáneas con microacumulación Start&Hot Microfast 2.0, para uso interior, cámara de combustión estanca y tiro forzado, encendido electrónico, sin llama piloto, potencia útil modulante de 9,3 a 32,8 kW, potencia útil de A.C.S. 35,7 kW, caudal de A.C.S. 20,4 l/min, de 890x470x380 mm, gama Iso, modelo Isofast Condens F 35 "SAUNIER DUVAL", incluso placa de conexiones de la caldera, conducto para evacuación de humos y termostato-programador de ambiente vía radio Exacontrol E7 R. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos de la combustión. 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.			
mt38cmd060a	1,000 Ud	Caldera mural a gas N, con recuperación de calor por condensació	2.468,62	2.468,62	
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,97	1,97	
mo003	2,923 h	Oficial 1ª calefactor.	17,07	49,90	
mo101	2,923 h	Ayudante calefactor.	15,71	45,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.566,40	51,33	
Suma la partida.....					2.617,74
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2.696,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPL.2a	m3	Lechada cto blanco 1:2 BL I 42,5 R Lechada de cemento blanco 1:2 confeccionada a mano en obra con cemento Portland BL I 42,5 R fabricado según UNE 80305, suministrado en sacos de 50 kg.			
PBAC.5ab	0,430 t	Cemento BL I 42,5 R UNE 80305 sacos	139,42	59,95	
PBAA.1a	0,850 m3	Agua	0,30	0,26	
MOOA.1d	3,000 h	Peón ordinario construcción	14,22	42,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	102,90	2,06	
Suma la partida.....					104,93
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					108,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPL.6b	m3	Pasta yeso grueso			
		Pasta de yeso grueso confeccionada a mano en obra, suministrado en sacos de 20 kg, según NTE-RPG/5-6.			
PBAY.1aab	0,850 t	Yeso tipo YG-manual envasado	34,38	29,22	
PBAA.1a	0,600 m3	Agua	0,30	0,18	
MOOA.1d	3,000 h	Peón ordinario construcción	14,22	42,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	72,10	1,44	
Suma la partida.....					73,50
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					75,71

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

PBPM.1eacb	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq			
		Mortero M-5 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1, suministrado a granel, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.			
PBAC.3ea	0,250 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel	94,95	23,74	
PBRA.1acaa	1,760 t	Arena silícea 3-5mm trit lv d	3,57	6,28	
PBAA.1a	0,255 m3	Agua	0,30	0,08	
MMM.H.1aaba	0,400 h	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l	0,77	0,31	
MOOA.1c	0,400 h	Peón especializado construcción	14,47	5,79	
MOOA.1d	0,400 h	Peón ordinario construcción	14,22	5,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,90	0,84	
Suma la partida.....					42,73
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					44,01

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

PBPM.5ebbb	m3	Mortero CEM II/A-P 32,5 R/are M-5 0-5 maq			
		Mortero M-5 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1, suministrado en sacos, y arena de río de granulometría 0-5 mm.			
PBAC.3ab	0,250 t	Cemento CEM II/A-P 32,5R UNE-EN 197-1 sacos	83,88	20,97	
PBRA.1abab	1,760 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,72	8,31	
PBAA.1a	0,255 m3	Agua	0,30	0,08	
MMM.H.1aaba	0,400 h	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l	0,77	0,31	
MOOA.1c	0,400 h	Peón especializado construcción	14,47	5,79	
MOOA.1d	0,400 h	Peón ordinario construcción	14,22	5,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,20	0,82	
Suma la partida.....					41,97
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					43,23

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PEH010		Ud	Puerta de entrada 2 hojas de 203x150x4 cm entablado vertical Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de dos hojas 203x150x4 cm, hoja con entablado vertical de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de pino melis de 130x20 mm; tapajuntas macizos de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt22aap011wa	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja,	26,89	26,89	
mt22agc010feo	5,200	m	Galce macizo, pino melis, 130x20 mm, para barnizar.	4,40	22,88	
mt22atc010fA	10,600	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	1,99	21,09	
mt22pxb010h	1,000	Ud	Puerta de entrada con entablado vertical de tablas de madera mac	220,09	220,09	
mt23iaf010a	4,000	Ud	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro, para puerta de ent	7,77	31,08	
mt23ppb011	24,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
mt23ppa010	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	17,28	17,28	
mt23haf010a	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo en el interior, en hierro, seri	10,59	10,59	
mt23haf020a	1,000	Ud	Tirador exterior con escudo en hierro, serie básica, para puerta	8,49	8,49	
mt23haf100a	1,000	Ud	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de	1,24	1,24	
op00cla010	1,000		Clavadora neumática.	0,00	0,00	
op00gra010	1,000		Grapadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000		Sierra de calar.	0,00	0,00	
op00cep010	1,000		Garlopa.	0,00	0,00	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
mo016	1,608	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	27,05	
mo056	1,608	h	Ayudante carpintero.	15,85	25,49	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	415,00	8,30	
Suma la partida.....						423,30
Costes indirectos.....						3,00%
						12,70
TOTAL PARTIDA.....						436,00

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPM010		Ud	Puerta de paso corredera mel. blanco 82.5cm Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt22aap011ja	2,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,30	32,60	
mt22aga015ae	10,200	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	3,15	32,13	
mt23ppb100a	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,27	7,27	
mt23ppb102c	1,870	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,28	15,48	
mt22pxh025aa	1,000	Ud	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en mela	42,82	42,82	
mt22ata015ab	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x	1,27	13,21	
mt23hba020j	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	23,81	23,81	
op00cla010	1,000		Clavadora neumática.	0,00	0,00	
op00gra010	1,000		Grapadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000		Sierra de calar.	0,00	0,00	
op00cep010	1,000		Garlopa.	0,00	0,00	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00tro010	1,000		Tronzador.	0,00	0,00	
mo016	1,277	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	21,48	
mo056	1,277	h	Ayudante carpintero.	15,85	20,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	211,40	4,23	
Suma la partida.....						215,62
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						222,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPM010c		Ud	Puerta de paso corredera pino melis 82.5cm herr. acero Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de 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.			
mt22aap011sa	2,000	Ud	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja,	22,01	44,02	
mt22agc010fbm	10,200	m	Galce macizo, pino melis, 120x20 mm, barnizado en taller.	4,58	46,72	
mt23ppb100a	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,27	7,27	
mt23ppb102c	1,870	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,28	15,48	
mt22pxb020ab	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con entablado horizontal de tablas de made	173,11	173,11	
mt22atc010fi	10,400	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	2,22	23,09	
mt23hba020p	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie bás	25,31	25,31	
op00cla010	1,000		Clavadora neumática.	0,00	0,00	
op00gra010	1,000		Grapadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000		Sierra de calar.	0,00	0,00	
op00cep010	1,000		Garlopa.	0,00	0,00	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00tro010	1,000		Tronzador.	0,00	0,00	
mo016	1,277	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	21,48	
mo056	1,277	h	Ayudante carpintero.	15,85	20,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	379,10	7,58	
Suma la partida.....						386,65
Costes indirectos.....						3,00%
TOTAL PARTIDA.....						398,25

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPM010d		Ud	Puerta de paso 2 hojas corredera pino melis 82.5cm herr. alum. Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt22aap011sb	2,000	Ud	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de dos hojas,	25,31	50,62	
mt22agc010fbm	12,000	m	Galce macizo, pino melis, 120x20 mm, barnizado en taller.	4,58	54,96	
mt23ppb100a	2,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,27	14,54	
mt23ppb102c	3,230	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,28	26,74	
mt22pxb020ab	2,000	Ud	Puerta de paso ciega, con entablado horizontal de tablas de made	173,11	346,22	
mt22atc010fi	12,100	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	2,22	26,86	
mt23hba020j	2,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	23,81	47,62	
op00cla010	1,000		Clavadora neumática.	0,00	0,00	
op00gra010	1,000		Grapadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000		Sierra de calar.	0,00	0,00	
op00cep010	1,000		Garlopa.	0,00	0,00	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00tro010	1,000		Tronzador.	0,00	0,00	
mo016	1,810	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	30,44	
mo056	1,810	h	Ayudante carpintero.	15,85	28,69	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	629,00	12,58	
Suma la partida.....						641,62
Costes indirectos.....					3,00%	19,25
TOTAL PARTIDA.....						660,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPM010f		Ud	Puerta de paso vidriera una hoja de 203x82,5x3,5cm Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.			
mt22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,30	16,30	
mt22agc010fbg	5,100	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,12	15,91	
mt22pxb020sb	1,000	Ud	Puerta de paso vidriera, con entablado horizontal de tablas de m	173,27	173,27	
mt22atc010fi	10,400	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	2,22	23,09	
mt23ibf010a	3,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso	0,27	0,81	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	10,59	10,59	
mt23hbf010a	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	8,42	8,42	
mt21vva100a	0,670	m ²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	12,65	8,48	
mt21vva010	3,611	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,80	2,89	
op00cla010	1,000		Clavadora neumática.	0,00	0,00	
op00gra010	1,000		Grapadora.	0,00	0,00	
op00sie010	1,000		Sierra de calar.	0,00	0,00	
op00cep010	1,000		Garlopa.	0,00	0,00	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
op00tro010	1,000		Tronzador.	0,00	0,00	
mo016	0,958	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	16,11	
mo056	0,958	h	Ayudante carpintero.	15,85	15,18	
mo054	0,270	h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	4,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	298,60	5,97	

Suma la partida.....		304,55
Costes indirectos.....	3,00%	9,14
TOTAL PARTIDA.....		313,69

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

PPR010		Ud	Puerta cortafuegos EI2 60-C5 90 Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.			
mt26pca020ceb	1,000	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN	233,00	233,00	
mt26pca100aa	1,000	Ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoj	90,96	90,96	
op00ato010	1,000		Atornillador.	2,35	2,35	
mo019	0,474	h	Oficial 1ª construcción.	16,52	7,83	
mo075	0,474	h	Ayudante construcción.	15,73	7,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	341,60	6,83	

Suma la partida.....		348,43
Costes indirectos.....	3,00%	10,45
TOTAL PARTIDA.....		358,88

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES									
SUBCAPÍTULO C01.01 DEMOLICION CUBIERTAS									
C01.01.01	M2 Desmontaje teja curva ceram sin Desmontaje de cubrición de teja cerámica curva, incluso caballetes, limas, canalones y todos los elementos componentes de la misma, sin recuperación, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.								
	edif ppal	1	146,25				146,25		
	galpon	1	235,05				235,05		
		1	13,05				13,05		
							<hr/>		
							394,350	9,07	3.576,75
C01.01.02	M2 Demolición entramado madera Demolición de entramado de madera, sobre estructura de madera formada por cerchas y correas, por medios manuales. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.								
	edif ppal	1					1,00		
							<hr/>		
							1,000	17,25	17,25
							<hr/>		
									3.594,00
SUBCAPÍTULO C01.02 DEMOLICION INTERIOR									
APARTADO C01.02.01 DEMOLICION ESTRUCTURA									
C01.02.01.01	M2 Demol forj. vig. mad. entrev. Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de revoltón, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.								
	edif ppal	1	28,32				28,32		
							<hr/>		
							28,320	15,80	447,46
C01.02.01.02	M2 Demolición solera de hormigón Demolición de solera de hormigón masa, de espesor menor de 15 cm, con compresor, con retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero)								
	edif ppal	1	17,65				17,65		
		1	1,25				1,25		
		1	8,46				8,46		
		1	7,49				7,49		
	galpon	1	8,78				8,78		
		1	14,99				14,99		
							<hr/>		
							58,620	17,54	1.028,19
							<hr/>		
									1.432,73

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C01.02.02 DEMOLICION INSTALACIONES									
C01.02.02.01	M Demolición red saneamiento P=<1m Demolición de red horizontal de saneamiento, con una profundidad hasta 1 m. construida con tubería de cemento centrifugado de cualquier diámetro, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.	1	15,00						
							15,000	14,18	212,70
C01.02.02.02	M Desmontaje tub bajante y canalón Desmontaje de bajantes pluviales y canalones, por medios manuales, incluso retirada y almacenaje a pie de obra, parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	1	12,06						
							12,060	4,83	58,25
C01.02.02.03	Ud Desm red distr agua fría-caliente Desmontaje de instalación de fontanería, tanto la distribución de agua fría como la de caliente, de un cuato húmedo normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios.	2							
							2,000	134,20	268,40
C01.02.02.04	Ud Desm inst eléctrica Desmontaje de instalación eléctrica de una vivienda normal, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	1							
							1,000	223,67	223,67
C01.02.02.05	ud Levantado bañera Levantado de bañera y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	1							
							1,000	23,51	23,51
C01.02.02.06	ud Levantado inodoro Levantado de inodoro y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	1							
							1,000	11,03	11,03
C01.02.02.07	ud Levantado lavabo Levantado de lavabo y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	1							
							1,000	11,74	11,74
C01.02.02.08	ud Levantado bidé Levantado de bidé y accesorios sin recuperación del material, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-1	1							
							1,000	10,29	10,29
C01.02.02.09	M Levantado mobiliario cocina Levantado de muebles y repisas de cocina de fábrica, con retirada de escombros y carga.	1	3,02						
		1	1,76						

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,780	23,97	114,58
TOTAL APARTADO C01.02.02 DEMOLICION INSTALACIONES...									907,01
APARTADO C01.02.03 DEMOLICION ACABADOS									
C01.02.03.01	M2 Demolición pavimento de baldosa Demolición de pavimento de baldosa de cualquier material, por medios manuales. Retirada a pie de carga de escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramienta y medios auxiliares necesarios. planta baja								
		1	28,32				28,32		
		1	7,49				7,49		
		1	8,46				8,46		
		1	1,25				1,25		
		1	8,78				8,78		
		1	14,99				14,99		
							69,290	8,51	589,66
C01.02.03.02	M2 Picado yeso param verticales Picado de guernecido de yeso en paramentos verticales, realizado por medios manuales, eliminándolo en su totalidad para dejar al descubierto el soporte, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios. planta baja								
		1	21,48		2,50		53,70		
		1	18,82		2,50		47,05		
	planta alta								
		1	32,10		3,00		96,30		
							197,050	4,25	837,46
C01.02.03.03	M2 Demolición de alicatados con compresor Demolición de revestimientos de azulejo,gres o cualquier material cerámico,realizado con compresor ,retirada de escombros resultantes a punto de carga,(no incluye carga ni transporte a verteero).Incluso parte proporcional de herramientas,elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos. cocina								
		1	16,98		2,50		42,45		
	baño								
		1	7,55		2,50		18,88		
							61,330	5,11	313,40
C01.02.03.04	M2 Picado enfoscado <ó= 3 m mecán Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales de fachada para una altura menor o igual de 3 m, realizado por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos. cocina								
		1	5,35		3,00		16,05		
		1	3,02		3,00		9,06		
	baño								
		1	3,00		3,00		9,00		
							34,110	8,51	290,28
TOTAL APARTADO C01.02.03 DEMOLICION ACABADOS.....									1.972,11

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C01.02.04 DEMOLICION TABIQUERIA									
C01.02.04.01	M2 Demol fca hueco 13 cm meca								
	Demolición de fábrica de ladrillo hueco, hasta 13 cm de espesor, realizada por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga,(no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.								
	planta baja								
	galpon	1	5,17		3,50		18,10		
		1	1,12		3,50		3,92		
		1	3,88		3,50		13,58		
		1	5,50		3,50		19,25		
		1	0,37		3,50		1,30		
	planta alta								
	edif. ppal.	1	9,17		3,00		27,51		
		2	2,33		3,00		13,98		
		2	3,29		3,00		19,74		
		2	3,00		3,00		18,00		
		1	5,00		3,00		15,00		
		1	1,76		3,00		5,28		
		1	2,16		3,00		6,48		
		1	1,75		3,00		5,25		
							167,390	4,82	806,82
	TOTAL APARTADO C01.02.04 DEMOLICION TABIQUERIA.....								783,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO C01.02 DEMOLICION INTERIOR								5.095,24
SUBCAPÍTULO C01.03 DEMOLICION EXTERIOR									
C01.03.01	ud Levnt carp 3m2 s/aprov								
	Levantamiento de carpintería de hasta 3 m2, i/marcos, hojas y accesorios, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-18.								
	planta baja	9					9,00		
	planta alta	10					10,00		
							19,000	14,94	283,86
C01.03.02	m3 Demol fachada LHD								
	Demolición de cerramiento formado por fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm colocado a media asta, enfoscada por su trasdós con mortero de cemento y arena M-10 con aditivo hidrofugante fratasado a buena vista, cámara de aire con aislamiento termoacústico a base de panel semirrígido de lana de vidrio de 50 mm de espesor y fábrica de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm colocado a panderete, recibidos con mortero de cemento y arena M-5, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-13. Medido la superficie inicial a demoler deduciendo huecos.								
	galpon	1	11,57		0,67		7,75		
		1	2,53				2,53		
		1	3,91		2,92		11,42		
							21,700	27,50	596,75
C01.03.03	m3 Demol muro mamp c/mart+compr								
	Demolición de muro de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.								
	galpon	1	11,57		0,75		8,68		
							8,680	41,48	360,05

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01.03.04	<p>m Demolición pil gran sin comp</p> <p>Demolición de pilares de granito, sin compresor, con evacuación de escombros a punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.</p> <p>galpon</p>	3	3,80			11,40			
							11,400	18,44	210,22
C01.03.05	<p>ud Desmontaje de puerta acceso parcela</p> <p>Desmontaje y retirada de puerta de acceso a parcela de madera de dos hojas, con retirada de herrajes y soportes de sujecion así como limpieza y preapracion de la superficie de asiento, incluye medios auxiliares.</p>	1				1,00			
							1,000	101,59	101,59
C01.03.06	<p>M Demolición de escalera exterior</p> <p>Demolicion de escalera exterior mixta de granito y fabrica de LHD revestida con mortero y de peldaños de cualquier material, por medios mecánicos. Retirada de escombros a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares para la realización de los trabajos.</p>	11	1,30			14,30			
							14,300	29,41	420,56
C01.03.07	<p>m2 Repicado de juntas fab. mampostería.</p> <p>Repicado de juntas y retirada de rejuntado de fabrica de mampostería y aparejo irregular mediante medios mecanicos, tipo de junta rehundida, eliminando las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, incluyendo zonas de fachada rematadas con mortero, ademas se limpiará el paramento y las juntas con aire a presión, llagas y tendeles. Medida la superficie ejecutada.</p>	1	48,42			48,42			
		1	19,60			19,60			
		1	71,21			71,21			
		1	48,78			48,78			
		1	6,52			6,52			
							194,530	8,32	1.618,49
	TOTAL SUBCAPÍTULO C01.03 DEMOLICION EXTERIOR.....								3.591,52
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....								12.280,76

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 ACTUACIONES PREVIAS									
C02.01	m2 Limp terreno medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, sin incluir carga ni transporte a vertedero, según NTE/ADE-1.								
							60,000	20,58	1.234,80
C02.02	RED DE SANEAMIENTO HORIZONT.								
							1,000	7.584,56	7.584,56
TOTAL CAPÍTULO C02 ACTUACIONES PREVIAS.....									8.819,36

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA									
SUBCAPÍTULO C03.01 CUBIERTAS MAD									
C03.01.01	M Correa cub 24x16 cm luz <8m								
	Correa de madera de castaño de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. ppal.								
	Pares	17	4,18				71,06		
		2	4,26				8,52		
								79,580	63,93
									5.087,55
C03.01.02	M Tirante cub 16x10 cm luz <8m								
	Tirante de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. ppal								
	Tirantes	9	5,88				52,92		
		1	2,51				2,51		
								55,430	27,33
									1.514,90
C03.01.03	M Estribo cub 16x10 cm luz <12m								
	Estribo de madera de Pino -Pinus sylvestris- de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. ppal.								
	Estribo	2	10,80				21,60		
								21,600	27,32
									590,11
C03.01.04	M Viga cub 24x18 cm luz <8m								
	Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias según planos de detalle, 24x18 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo.								
	Cubierta Alpendre								
		1	5,93				5,93		

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,26			6,26			
		1	6,10			6,10			
		1	6,43			6,43			
		1	6,15			6,15			
		1	5,83			5,83			
		1	5,60			5,60			
		1	4,76			4,76			
							47,060	74,98	3.528,56
C03.01.05	M Viga cub 16x10 cm luz <12m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 12 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y esquadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo. Cubierta Alpendre	1	10,26			10,26			
							10,260	27,99	287,18
C03.01.06	M Viga cub 16x10 cm luz <8m Viga de madera de Pino de Soria -Pinus sylvestris- de Soria de densidad 0.5-0.85 kg/dm3 para armadura de cubierta de luces hasta 8 m de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor, con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. de 3.4, fisuras tamaño relativo de 0.20, desviación de la fibrade 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y esquadrias según planos de detalle, 16x10 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, mermas y cortes 10% y limpieza del lugar de trabajo. Cubierta Alpendre	6	1,73			10,38			
		3	1,15			3,45			
							13,830	27,99	387,10
C03.01.07	m2 Entablado forj. panel sandwich cub. Entablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XPS expandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocado e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación de tarima de castaño natural clavada. edif ppal	1	101,37			101,37			
	galpon	1	69,50			69,50			
							170,870	67,43	11.521,76
C03.01.08	m Cumb faldón canal y cobija corte m q Cumbra de faldón de cubierta ubicada a menos de 20 m., de teja cerámica curva rabe canal y cobija recibida en toda su longitud con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, con solapos similares al resto de faldón, mínimo 10 cm., dispuestos en la dirección contraria a los vientos dominantes, incluso macizado de las dos filas de teja de vertientes, corte de las tejas de faldón en su encuentro con cumbra, de forma que esta última monte 5 cm. sobre las testas, ejecutado con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma y dimensión, incluso corte a m quina, limpieza y regado de la superficie. edif ppal	1	10,90			10,90			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	galpon	1	11,84			11,84			
							22,740	14,77	335,87
C03.01.09	m Alero fald canal y cobija emboq								
	Alero de faldón de cubierta ubicada a menos de 20m., canal y cobija con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma, apariencia y dimensión, ejecutado como maestra para la monte de faldón, se har replanteando la primera hilada de canales perfectamete escantillada, asentando sobre capa de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1:2000, M-1, rellenando así mismo el espacio libre entre tejas, antes de que el mortero fragüe se comprobar que todas las canales est n alineadas y sus bordes contenidos en un mismo plano, este volar respecto de la línea de alero al menos 5 cm. incluso emboquillado mediante macizado de frente de alero con igual mortero, limpieza y regado de la superficie.								
	edif ppal	1	12,06			12,06			
		1	9,70			9,70			
	galpon	1	10,75			10,75			
							32,510	14,36	466,84
C03.01.10	m2 Cub teja cer. cur. 40x15x12rj gan								
	Cubierta de tejas cerámicas curvas de dimensiones 40x15x12 cm, en color rojo, con un peso de 1.3 kg/ud, colocadas con ganchos de acero inoxidable de 100 mm, i/pp de roturas y solapes, s/NTE-QTT.								
	edif ppal	1	101,37			101,37			
	galpon	1	69,50			69,50			
							170,870	29,39	5.021,87
C03.01.11	Ud Formacion de chimena en cubierta								
	Formacion de chimenea en cubierta en LHD, altura media 80cm sobre cumbrera, incluso formacion de dado de asiento y anclaje, impermeabilizacion de dado mediante manta de fibra de vidrio y pintura elastica al clocaucho color teja, chimenea con revestimiento de chapa de granito silvestre similar al del cerramiento exterior y tapeta de granitosilvestre serrado de espesor 3cm, colocada sobre dados de granito de 10x10x10cm.								
							1,000	252,68	252,68
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.01 CUBIERTAS MAD									28.994,42

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C03.02 FORJADOS MAD									
C03.02.01	M Vigueta de forjado VGT2 16x16cm luz<8m								
	Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x16 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. Ppal. Forj.								
	Vano 2	9	3,77			33,93			
							33,930	39,92	1.354,49
C03.02.02	M Viga de forjado VG1 16x24cm luz<8m								
	Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 16x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. Ppal. Forj.								
	Vano 1	2	5,79			11,58			
	Porche	5	1,69			8,45			
							20,030	59,86	1.199,00
C03.02.03	M Vigueta de forjado VGT1 10x12cm luz<8m								
	Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. Ppal. Forj.								
	Porche	1	2,62			2,62			
		1	2,45			2,45			
		2	1,87			3,74			
		2	2,46			4,92			
		2	2,58			5,16			
		2	0,83			1,66			
	Vano 1	1	2,00			2,00			
		1	1,82			1,82			
		1	1,65			1,65			
		1	1,30			1,30			
		1	1,11			1,11			
		1	0,95			0,95			
		1	0,77			0,77			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	1,88			15,04			
		2	2,02			4,04			
		4	0,82			3,28			
	Forj. Alpendre	1	2,19			2,19			
		5	1,76			8,80			
		1	3,17			3,17			
		6	2,96			17,76			
		1	2,55			2,55			
		1	3,52			3,52			
		5	1,33			6,65			
		5	1,00			5,00			
		1	3,50			3,50			
		9	3,22			28,98			
							134,630	18,59	2.502,77
C03.02.04	M Viga de forjado VG2 24x18cm luz<8m								
	Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 18x24cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Alpendre	1	4,38			4,38			
		1	1,16			1,16			
		1	5,56			5,56			
		1	6,31			6,31			
		1	5,90			5,90			
							23,310	67,96	1.584,15
C03.02.05	M Viga de forjado VGT-B 10x12cm luz<8m								
	Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrías de 10x12 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.								
	Edif. ppal.								
	Vano 1	1	2,02			2,02			
		1	2,13			2,13			
		1	3,15			3,15			
	Alpendre	4	3,52			14,08			
							21,380	18,59	397,45

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03.02.06	<p>M Viga de forjado DUR 10x08cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x08 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p> <p>Edif. ppal. Vano 2</p>	2	5,28				10,56		
							10,560	16,12	170,23
C03.02.07	<p>M Viga de forjado V.CARRERA 10x15cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60, para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 10x15 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p> <p>Alpendre</p>	1	3,26			3,26			
		1	3,44			3,44			
							6,700	21,06	141,10
C03.02.08	<p>M Viga de forjado V.BORDE1 15x24cm luz<8m</p> <p>Viga de madera de castaño D60 para armadura de forjado de luces hasta <8m. de 1ª clase calidad I-80 según norma Afnor con las siguientes características, crecimiento anillos/cm. 3.4, fisuras tamaño relativo 0.20, desviación de la fibra 1/16, gemas tamaño relativo 0.12, nudos tamaño relativo en cantos y aristas 0.20, en caras extremos 0.10 en caras centro 0.20, con un envejecimiento natural de un año, de dimensiones y escuadrias de 15x24 cm. mediante ejecución en taller o en obra del corte en largo, y trazado de los ensambles necesarios (copetes, patillas, barbillas, espigas, gargantas etc.), según la monte de la armadura del forjado, incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza, medios de elevación carga y descarga, fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar, considerando un 10% de mermas y cortes, incluso limpieza del lugar de trabajo.</p> <p>Alpendre</p>	1	3,18			3,18			
		1	3,53			3,53			
		1	3,23			3,23			
							9,940	59,04	586,86
C03.02.09	<p>m2 Entablado forj. panel sandwich para tar.</p> <p>Entablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XPS expandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocado e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación de tarima de castaño natural clavada.</p> <p>palanta alta</p> <p>a deducir</p>	1	155,00			155,00			
		-1	0,95			-0,95			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	3,26			-3,26			
	gres	-1				-54,63			
							96,160	66,25	6.370,60
C03.02.10	m2 Entablado forj. panel sandwich para gres								
	Entablado de forjado compuesto por paneles sandwich, tipo "THERMOCHIP", según descripción en memoria. Formado por una primera capa de tablero de partículas 270<d<450, alma de XPS expandido con dióxido de carbono CO2 [0.034W/[mK]] y capa de tablero de partículas 270<d<450. Totalmente colocado e instalado con pruebas de servicio incluyendo accesorios de anclaje y sujeción, recortes, empalmes y elementos de remate, preparado para colocación exterior y en cuartos húmedos con acabado de plaqueta o baldosa cerámica sobre capa de mortero cola flexible emax=10mm.								
	planta alta								
	baño	1	6,17			6,17			
	baño	1	5,05			5,05			
	baño	1	5,89			5,89			
	baño	1	6,23			6,23			
	porche	1	31,29			31,29			
							54,630	67,99	3.714,20
C03.02.11	Ud Escalera madera emp. cast. 1 tramo								
	Escalera de madera de 1 tramo para salvar altura entre 2.75 y 3.50m, de 1,10m de ancho, formada por viga zanca de 24x16cm y huellas, de madera de castaño e=4cm tratado y barnizado, sin tabica, según diseño, huellas encastradas en la viga zanca y en conectores de anclaje tipo cazoleta embutidos en el paramento de acero galvanizado y perfil oculto. Totalmente terminada y rematada, incluyendo, cortes, rebajes, encajes, tornillería, herrajes, ayudas y elementos auxiliares.								
	Zona A								
		1				1,00			
							1,000	3.862,50	3.862,50
C03.02.12	Ud Escalera madera cast. 1 tramo								
	Escalera de madera de 1 tramo para salvar altura entre 2.75 y 3.50m, de 1,10m de ancho, formada por dos vigas zancas de 24x16cm y huellas, de madera de castaño e=4cm tratado y barnizado, sin tabica, según diseño, huellas apoyadas, con encaje en la viga zanca. Totalmente terminada y rematada, incluyendo, cortes, rebajes, encajes, tornillería, herrajes, ayudas y elementos auxiliares.								
	Zona B								
		1				1,00			
							1,000	3.234,20	3.234,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.02 FORJADOS MAD.....									25.117,64
C03.01	CUBIERTAS MAD								
							1,000	28.994,42	28.994,42
C03.02	FORJADOS MAD								
							1,000	25.117,64	25.117,64
C03.03	M3 H.A.pil 0,25x0,25 met H-25/gru								
	Hormigón armado en pilar rectangular, de 0,25x0,25 m² de sección, realizado con hormigón H-25 de resistencia característica 25 N/mm², preparado en central con cemento EN 197-1 CEM II/A-S 32,5 R ó EN 197-1 CEM II/A-V 32,5 R, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 28 mm; acero B-400S en una cuantía de 137.28 kg/m³; encofrado y desencofrado con paneles metálicos recuperables de 0,50x0,50 m². en una proporción de 13.33 m²/m³, incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado, parte proporcional de pequeño material, aplomado y arriostrado. Según norma CTE DB SE-A, EHE-08								
		9	3,00	0,25	0,25	1,69			
							1,690	520,59	879,80

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03.04	M2 Forjado sanitario ventilado Forjado sanitario de hormigón armado de 55+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Edif Ppal.	1	55,78			55,78			
	Alpendre	1	69,66			69,66			
							125,440	51,00	6.397,44
C03.05	mI Formación de peldaño de hormigón Formación de escalera de hormigón HA-25/P/20 de central, armado con acero B-500S, para acceso a zona de horno, de 1m de ancho, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	3	1,00			3,00			
							3,000	57,10	171,30
C03.06	ud Pilar mad castaño 25x30 2.5-3m Pilar ochavado de madera de castaño de escuadría 25x30 cm y entre 2.5 y 3 m de altura, i/basa y capitel de la misma madera, ensamblados a caja y espiga, y tratamiento anticarcoma. Alpendre	4				4,00			
							4,000	330,39	1.321,56
TOTAL CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA.....									62.882,16

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 FACHADAS									
SUBCAPÍTULO C04.01 FABRICAS Y TRASDOSADOS									
C04.01.01	m2 Hoja exterior LHD e=12cm								
	Ejecución de hoja exterior de 12 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.								
	Planta baja	1	1,57				1,57		
		1	16,12				16,12		
		1	2,69				2,69		
		1	8,99				8,99		
		1	3,94				3,94		
		1	7,07				7,07		
	A descontar hueco	1	-5,75				-5,75		
	Planta baja	1	3,76				3,76		
		1	4,98				4,98		
	A descontar hueco	1	-4,12				-4,12		
	Planta Bajo Cubierta	1	7,18				7,18		
		1	14,19				14,19		
		1	0,59				0,59		
		1	5,85				5,85		
		1	2,94				2,94		
		1	2,47				2,47		
		1	2,88				2,88		
		1	4,07				4,07		
		1	2,51				2,51		
		1	6,09				6,09		
	A descontar hueco	1	-4,63				-4,63		
	Planta Bajo Cubierta	1	11,00				11,00		
	A descontar hueco	1	-5,27				-5,27		
	Planta Bajo Cubierta	1	3,21				3,21		
		1	11,14				11,14		
		1	3,55				3,55		
		1	4,04				4,04		
		1	10,18				10,18		
		1	8,18				8,18		
		1	4,74				4,74		
		1	7,76				7,76		
		1	1,01				1,01		
		1	4,32				4,32		
							147,250	22,91	3.373,50

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.01.02	m2 Trasdoso directo yeso sobre cerramiento								
	<p>Suministro y montaje de trasdosado directo sobre cerramiento, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISOVER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euro-clase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pelladas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.</p>								
	Planta baja	1	1,49				1,49		
		1	15,45				15,45		
		1	2,55				2,55		
		1	8,47				8,47		
		1	3,76				3,76		
		1	6,81				6,81		
	A descontar hueco	1	-2,87				-2,87		
	Planta baja	1	3,61				3,61		
		1	4,80				4,80		
	Planta Bajo Cubierta	1	7,18				7,18		
		1	14,19				14,19		
		1	0,59				0,59		
		1	5,56				5,56		
		1	2,78				2,78		
		1	2,34				2,34		
		1	2,73				2,73		
		1	3,85				3,85		
		1	2,37				2,37		
		1	5,78				5,78		
		1	10,55				10,55		
	A descontar hueco	1	-2,63				-2,63		
	Planta Bajo Cubierta	1	3,07				3,07		
		1	10,73				10,73		
		1	3,42				3,42		
		1	3,88				3,88		
		1	9,78				9,78		
		1	7,85				7,85		
		1	4,74				4,74		
		1	7,76				7,76		
		1	1,01				1,01		
		1	4,10				4,10		
							155,700	31,31	4.874,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO C04.01 FABRICAS Y TRASDOSADOS								8.248,47

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO C04.02 CARPINTERIA EXTERIOR										
C04.02.01	Ud Carpintería de aluminio puerta 100x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x250 cm, con fijo lateral de 65x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y sin premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
	Planta baja	1					1,00			
								1,000	581,55	581,55
C04.02.02	Ud Carpintería de aluminio fijo 90x250 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 90x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.									
	Planta baja	1					1,00			
								1,000	322,97	322,97
C04.02.03	Ud Carpintería de aluminio fijo 100x245 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 100x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								1,000	326,50	326,50
C04.02.04	Ud Carpintería de aluminio fijo 110x215 RAL 6009 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	317,79	317,79
C04.02.05	Ud Carpintería de aluminio fijo 110x250 RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009 con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 110x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,000	334,75	334,75
C04.02.06	Ud Carpintería de aluminio fijo 155x215 RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 155x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								
	Planta Bajo Cubierta	1				1,00			
							1,000	342,38	342,38
C04.02.07	Ud Carpintería de aluminio fijo 215x245 RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 215x245 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								
	Planta Bajo Cubierta	1				1,00			
							1,000	373,59	373,59
C04.02.08	Ud Carpintería de aluminio fijo 230x215 RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x215 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja	1				1,00			
	Planta Bajo Cubierta	1				1,00			
		1				1,00			
							3,000	367,41	1.102,23
C04.02.09	Ud Carpintería de aluminio fijo 230x250 RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 230x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,000	380,46	380,46
C04.02.10	Ud Carpintería de aluminio ventana corr. 95x120cm RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 95x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	Planta Bajo Cubierta	1				1,00			
		1				1,00			
							2,000	482,36	964,72
C04.02.11	Ud Carpintería de aluminio ventana corr.160x120cm RAL 6009								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana corredera simple "TECHNAL", de 160x120 cm, sistema Saphir GXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase A7, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	Planta baja	1				1,00			
		1				1,00			
							2,000	564,81	1.129,62

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C04.02.12	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 85x95cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 85x95 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								1,000	418,10	418,10
C04.02.13	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 150x215cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 150x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta baja	1					1,00			
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								2,000	650,78	1.301,56
C04.02.14	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 90x110cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x110 cm, sistema Saphir FX, "TECHNAL", formada por dos hojas, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase A3, según UNE 85214, clasificación a la estanqueidad al agua clase EE, según UNE 85206 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase VE, según UNE 85204. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								1,000	399,13	399,13

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C04.02.15	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 90x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 90x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta baja	1					1,00			
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								2,000	520,79	1.041,58
C04.02.16	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 95x110cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 95x110 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
		1					1,00			
		1					1,00			
								3,000	505,35	1.516,05
C04.02.17	<p>Ud Carpintería de aluminio ventana 170x120cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior "TECHNAL", de 170x120 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por cuatro hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta Bajo Cubierta	1					1,00			
								1,000	821,49	821,49

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.02.18	<p>Ud Carpintería de aluminio fijo 60x215cm RAL 6009</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, RAL 6009, para conformado de fijo "TECHNAL" de 60x215 cm, sistema Saphir FXi, "TECHNAL", formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</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		
	Planta baja						1,000	431,44	431,44
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.02 CARPINTERIA EXTERIOR.....									12.105,91
SUBCAPÍTULO C04.03 DEFENSAS Y VIDRIOS									
C04.03.01	<p>m2 Trasdado directo yeso sobre cerramiento</p>								
							155,700	31,31	4.874,97
C04.03.02	<p>m2 Barandilla interior vidrio templado</p> <p>Barandilla interior de vidrio templado transparente de dos hojas compuestas de espesor 20+20 mm con lamina de butiral intermedia translucida, sobre herrajes y perfilera de acero inox, incluyendo perfilera, soportes, anclajes, sujeciones y remates. Totalmente colocado e instalado incluyendo colocación, calzado, montaje y ajustes.</p>								
							8,000	273,96	2.191,68
C04.03.03	<p>M Barandilla de fachada alum. h=100 cm</p> <p>Suministro y colocación de barandilla en forma recta de fachada de 100 cm de altura de aluminio lacado RAL 6009, formada por: bastidor compuesto de barandal superior de perfil rectangular de 51x21 mm y montantes de perfil rectangular de 40x20 mm con una separación de 150 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 3+3 mm sustentado superiormente por el propio perfil del pasamanos e inferiormente con un perfil de remate, sujeto a los montantes con piezas específicas para ello y pasamanos de perfil elíptico de 80 mm. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.</p>								
	Planta Bajo Cubierta	1	2,00						2,00
		1	4,40						4,40
		1	2,20						2,20
		1	11,98						11,98
	Escalera	1	3,50						3,50
		1	2,90						2,90
		1	2,25						2,25
		1	2,21						2,21
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.03 DEFENSAS Y VIDRIOS.....									3.632,58

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.03.04	m2 Doble acristalamiento aisl. acust. solar.								
	Suministro y colocación de doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior SONOR (laminar acústico) 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior LOW.S 6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.								
	Planta baja	2	0,73				1,46		
		2	0,73				1,46		
		2	0,36				0,72		
		2	1,19				2,38		
		2	2,64				5,28		
		2	0,95				1,90		
		2	2,26				4,52		
		2	1,29				2,58		
		2	0,38				0,76		
		1	2,22				2,22		
	Planta Bajo Cubierta	2	0,35				0,70		
		2	0,35				0,70		
		2	0,35				0,70		
		2	0,33				0,66		
		4	0,35				1,40		
		2	0,25				0,50		
		2	1,29				2,58		
		2	0,36				0,72		
		2	1,02				2,04		
		2	2,26				4,52		
		2	2,26				4,52		
		2	2,41				4,82		
		2	1,05				2,10		
		2	1,49				2,98		
		2	0,39				0,78		
		2	0,39				0,78		
							53,780	77,84	4.186,24
	TOTAL SUBCAPÍTULO C04.03 DEFENSAS Y VIDRIOS.....								14.885,47
	TOTAL CAPÍTULO C04 FACHADAS.....								35.239,85

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C05 PARTICIONES										
SUBCAPÍTULO C05.01 PUERTAS DE ENTRADA										
PEH010	<p>Ud Puerta de entrada 2 hojas de 203x150x4 cm entablado vertical</p> <p>Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de dos hojas 203x150x4 cm, hoja con entablado vertical de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de pino melis de 130x20 mm; tapajuntas macizos de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta baja	1	1,00				1,00			
		1	1,00				1,00			
							2,000	436,00	872,00	
EFPM10debc	<p>ud Puerta entrada 1 hoja mad melis 2 entpñ</p> <p>Puerta de entrada de madera maciza de pino melis barnizada de hoja de 925x2030x40 mm con dos entrepaños con moldura perimetral gruesa, premarco de pino rojo, marco de 110x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos de madera rechapada, tres pernios antipalanca, cerradura de seguridad de tres puntos de anclaje y mirilla óptica gran angular, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.</p>									
		1					1,00			
							1,000	342,74	342,74	
EFPM12daab	<p>ud Puerta entrada madera 1 hoja p.mel lisa</p> <p>Puerta de paso de madera maciza de pino melis barnizada de una hoja de 725x2030x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos rechapados, tres pernios latonados y picaporte de embutir, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM.</p>									
		2					2,00			
							2,000	206,88	413,76	
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.01 PUERTAS DE ENTRADA.....									1.628,50	
SUBCAPÍTULO C05.02 PUERTAS DE PASO										
PPM010	<p>Ud Puerta de paso corredera mel. blanco 82.5cm</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Planta baja	1	1,00				1,00			
							1,000	222,09	222,09	
PPM010c	<p>Ud Puerta de paso corredera pino melis 82.5cm herr. acero</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de 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.</p>									
	Planta Bajo Cubierta	1	2,00				2,00			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,00			2,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							8,000	398,25	3.186,00
PPM010d	Ud Puerta de paso 2 hojas corredera pino melis 82.5cm herr. alum. Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Planta baja	1	1,00			1,00			
							1,000	660,87	660,87
PPM010f	Ud Puerta de paso vidriera una hoja de 203x82,5x3,5cm Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.								
	Planta baja	1	1,00			1,00			
	Planta Bajo Cubierta	1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							5,000	313,69	1.568,45
PPR010	Ud Puerta cortafuegos EI2 60-C5 90 Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.								
	garaje	1	1,00			1,00			
							1,000	358,88	358,88
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.02 PUERTAS DE PASO.....									5.996,29
C05.01	PUERTAS DE ENTRADA								
							1,000	1.628,50	1.628,50
C05.02	PUERTAS DE PASO								

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	5.996,29	5.996,29
C05.03	<p>m² Partición interior yeso lam</p> <p>Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100/600(70) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 70 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,6 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la periferia, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la periferia con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.</p>								
	Planta Bajo Cubierta	1	8,23			8,23			
		1	5,57			5,57			
							13,800	33,15	457,47
C05.04	<p>m² Hoja de partición interior de 8 cm fab LHD</p> <p>Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK). Incluso p/p de replanteo, colocación de las bandas elásticas, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación de las bandas elásticas en la base y en los laterales. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>								
	Planta baja	1	3,67			3,67			
		1	3,55			3,55			
		1	1,37			1,37			
		1	12,42			12,42			
	Planta Bajo Cubierta	1	10,52			10,52			
		1	2,53			2,53			
		1	15,58			15,58			
		1	6,25			6,25			
		1	12,27			12,27			
		1	2,05			2,05			
		1	3,58			3,58			
		1	6,55			6,55			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,71			7,71			
		1	13,95			13,95			
		1	1,59			1,59			
		1	7,28			7,28			
		1	1,58			1,58			
		1	3,23			3,23			
		1	2,56			2,56			
		1	2,25			2,25			
		1	2,71			2,71			
		1	2,72			2,72			
		1	3,61			3,61			
		1	2,82			2,82			
		1	3,36			3,36			
		1	0,29			0,29			
		1	6,30			6,30			
		1	10,81			10,81			
							153,110	25,96	3.974,74

C05.05 m² Trasdado directo sobre partición interior yeso lam.

Suministro y montaje de trasdado directo sobre partición interior, realizado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, con un panel de lana de vidrio de 40 mm de espesor, Calibel "ISO-VER", dimensiones 1200x2600 mm, resistencia térmica 1,55882 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), calor específico 800 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1 y Euroclase A2-s1,d0 de reacción al fuego. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pelladas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.

Planta baja	1	3,53				3,53			
	1	11,92				11,92			

15,450 31,31 483,74

C05.06 m² Ayudas de albañilería fontanería

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, contador individual, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

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

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							258,140	18,94	4.889,17
C05.07	<p>m² Ayudas de albañilería gas</p> <p>Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas, en edificio de vivienda unifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
							110,000	23,66	2.602,60
	TOTAL CAPÍTULO C05 PARTICIONES.....								20.032,51

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO C06.01 Infraestructura de telecomunicaciones									
APARTADO C06.01.01 Acometidas									
C06.01.01.01	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm								
	<p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,000	312,32	312,32
C06.01.01.02	m Canalización externa enterrada								
	<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>								
							17,720	20,82	368,93
TOTAL APARTADO C06.01.01 Acometidas.....									681,25
APARTADO C06.01.02 Canalizaciones de enlace									
C06.01.02.01	m Canalización de enlace superior fija en superficie								
	<p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N., resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	1,14						1,14
		1	5,22						5,22
		1	0,13						0,13
		1	1,07						1,07
							7,560	13,04	98,58

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.01.02.02	<p>Ud Registro de enlace superior armario de 360x360x120</p> <p>Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x 360x 120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</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>								
							1,000	81,05	81,05
	TOTAL APARTADO C06.01.02 Canalizaciones de enlace.....								179,63
APARTADO C06.01.03 Canalizaciones interiores									
C06.01.03.01	<p>Ud Registro de terminación de red</p> <p>Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para empotrar en tabique y disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p>								
	Vivienda tipo A	1					1,00		
							1,000	49,84	49,84
C06.01.03.02	<p>m Canalización interior de usuario</p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	53,39						53,39
		1	2,30						2,30
		1	0,35						0,35
		1	0,50						0,50
		1	2,11						2,11
		1	0,35						0,35
		1	0,50						0,50
		1	35,87						35,87
		1	11,40						11,40
		1	1,57						1,57
		1	1,24						1,24
		1	12,06						12,06
		1	0,22						0,22
		1	2,91						2,91
		1	0,78						0,78
		1	0,21						0,21
		1	2,92						2,92
		1	0,34						0,34
		1	0,20						0,20
		1	2,92						2,92
		1	0,24						0,24
		1	2,75						2,75
		1	0,25						0,25
		1	2,74						2,74
		1	0,26						0,26
		1	2,73						2,73
		1	0,33						0,33
		1	0,50						0,50

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	19,46				19,46		
		1	5,82				5,82		
		1	29,82				29,82		
		1	1,62				1,62		
		1	0,59				0,59		
		1	0,58				0,58		
		1	0,50				0,50		
		1	0,29				0,29		
		1	0,50				0,50		
		1	0,29				0,29		
		1	0,50				0,50		
		1	19,91				19,91		
		1	19,11				19,11		
		1	0,23				0,23		
		1	3,57				3,57		
		1	0,67				0,67		
		1	0,34				0,34		
		1	0,23				0,23		
		1	3,34				3,34		
		1	0,23				0,23		
		1	3,46				3,46		
		1	8,59				8,59		
		1	6,03				6,03		
		1	0,37				0,37		
		1	0,34				0,34		
		1	0,21				0,21		
		1	0,50				0,50		
		1	0,19				0,19		
		1	0,50				0,50		
		1	21,13				21,13		
		1	16,84				16,84		
		1	0,65				0,65		
		1	0,33				0,33		
		1	0,30				0,30		
		1	2,71				2,71		
		1	0,31				0,31		
		1	2,71				2,71		
		1	0,30				0,30		
		1	2,71				2,71		
							317,720	1,41	447,99

C06.01.03.03 Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario.

Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

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

Registro para toma de cables coaxiales para RTV	7	7,00
Registro para toma de cables de pares trenzados	8	8,00
Registro para toma de cables coaxiales para TBA	5	5,00

	20,000	6,15	123,00
TOTAL APARTADO C06.01.03 Canalizaciones interiores.....			620,83
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.01 Infraestructura de			1.481,71

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO C06.02 Audiovisuales										
APARTADO C06.02.01 Red de cables coaxiales										
C06.02.01.01	<p>Ud Mástil para fijación de antena</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 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>							1,000	75,75	75,75
C06.02.01.02	<p>Ud Antena exterior FM</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>						1,000	34,86	34,86	
C06.02.01.03	<p>Ud Antena exterior DAB</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>						1,000	196,05	196,05	
C06.02.01.04	<p>Ud Antena exterior UHF</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 terrenales, canales del 21 al 69, de 21 elementos, 13 dB de ganancia, 30 dB de relación D/A y 800 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>						1,000	88,03	88,03	
C06.02.01.05	<p>Ud Equipo de cabecera</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 7 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores 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>									
	Vivienda tipo A	1					1,00			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	962,59	962,59
C06.02.01.06	m Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Red interior (RTV)	1	107,80			107,80			
	Red interior (TBACOAX)	1	84,41			84,41			
							192,210	1,28	246,03
C06.02.01.07	Ud Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	1				1,00			
							1,000	24,28	24,28
C06.02.01.08	Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas. Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	1				1,00			
							1,000	13,93	13,93
C06.02.01.09	Ud Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz. Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	5				5,00			
							5,000	9,12	45,60
C06.02.01.10	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.								
	Vivienda tipo A	7				7,00			
							7,000	9,85	68,95
TOTAL APARTADO C06.02.01 Red de cables coaxiales.....									1.756,07

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C06.02.02 Red de cables de pares de cobre									
C06.02.02.01	m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares								
	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Tendido de cables. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Red interior	1	5,93				5,93		
	Red interior	1	5,93				5,93		
	Red interior	1	5,93				5,93		
	Red interior	1	5,93				5,93		
	Red interior	1	0,29				0,29		
	Red interior	1	0,29				0,29		
	Red interior	1	0,29				0,29		
	Red interior	1	0,29				0,29		
	Red interior	1	0,30				0,30		
	Red interior	1	0,30				0,30		
	Red interior	1	0,30				0,30		
	Red interior	1	0,30				0,30		
	Red interior	1	0,35				0,35		
	Red interior	1	0,50				0,50		
	Red interior	1	5,98				5,98		
	Red interior	1	5,98				5,98		
	Red interior	1	5,98				5,98		
	Red interior	1	1,90				1,90		
	Red interior	1	1,90				1,90		
	Red interior	1	1,90				1,90		
	Red interior	1	0,31				0,31		
	Red interior	1	0,31				0,31		
	Red interior	1	0,31				0,31		
	Red interior	1	0,31				0,31		
	Red interior	1	4,02				4,02		
	Red interior	1	0,39				0,39		
	Red interior	1	0,21				0,21		
	Red interior	1	2,92				2,92		
	Red interior	1	0,24				0,24		
	Red interior	1	2,75				2,75		
	Red interior	1	0,26				0,26		
	Red interior	1	2,73				2,73		
	Red interior	1	1,77				1,77		
	Red interior	1	1,77				1,77		
	Red interior	1	1,77				1,77		
	Red interior	1	1,77				1,77		
	Red interior	1	0,97				0,97		
	Red interior	1	0,97				0,97		
	Red interior	1	4,97				4,97		
	Red interior	1	4,97				4,97		
	Red interior	1	0,54				0,54		
	Red interior	1	0,29				0,29		
	Red interior	1	0,50				0,50		
	Red interior	1	6,64				6,64		
	Red interior	1	6,37				6,37		
	Red interior	1	0,23				0,23		
	Red interior	1	3,57				3,57		
	Red interior	1	1,72				1,72		
	Red interior	1	1,72				1,72		
	Red interior	1	1,21				1,21		

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red interior	1	1,21			1,21			
	Red interior	1	0,19			0,19			
	Red interior	1	0,19			0,19			
	Red interior	1	0,50			0,50			
	Red interior	1	7,04			7,04			
	Red interior	1	5,61			5,61			
	Red interior	1	0,32			0,32			
	Red interior	1	0,33			0,33			
	Red interior	1	0,30			0,30			
	Red interior	1	2,71			2,71			
							125,480	2,00	250,96
C06.02.02.02	Ud Roseta de terminación de red de dispersión								
	Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Colocación de la roseta. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	1				1,00			
							1,000	13,84	13,84
C06.02.02.03	Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas								
	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	1				1,00			
							1,000	31,51	31,51
C06.02.02.04	Ud Toma simple con conector tipo RJ45								
	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Colocación de la toma. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vivienda tipo A	8				8,00			
							8,000	16,79	134,32
TOTAL APARTADO C06.02.02 Red de cables de pares de cobre.									430,63

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C06.02.03 Red de cables de fibra óptica									
C06.02.03.01	<p>Ud Roseta para fibra óptica</p> <p>Suministro e instalación de roseta para fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la roseta. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,000	29,34	29,34
TOTAL APARTADO C06.02.03 Red de cables de fibra óptica.....									29,34
APARTADO C06.02.04 Interfonía y vídeo									
C06.02.04.01	<p>Ud Portero electrónico para vivienda unifamiliar.</p> <p>Instalación de kit de portero electrónico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle con pulsador de llamada, alimentador, abrepuertas y teléfono. Incluso cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Instalación de tubos, cajas de derivación y conductores de señal y eléctricos. Colocación de teléfonos y repetidores de llamada interiores. Colocación de la placa exterior. Colocación del abrepuertas. Colocación del alimentador. 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.</p>								
							1,000	376,73	376,73
TOTAL APARTADO C06.02.04 Interfonía y video.....									376,73
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.02 Audiovisuales.....									2.592,77
SUBCAPÍTULO C06.03 Calefacción, climatización y A.C.S.									
APARTADO C06.03.01 Calderas a gas									
ICG232	<p>Ud Caldera mural a gas N, recuperación de calor por condensación</p> <p>Suministro e instalación de caldera mural a gas N, con recuperación de calor por condensación de los productos de la combustión, para calefacción y A.C.S. simultáneas con microacumulación Start&Hot Microfast 2.0, para uso interior, cámara de combustión estanca y tiro forzado, encendido electrónico, sin llama piloto, potencia útil modulante de 9,3 a 32,8 kW, potencia útil de A.C.S. 35,7 kW, caudal de A.C.S. 20,4 l/min, de 890x470x380 mm, gama Iso, modelo Isofast Condens F 35 "SAUNIER DUVAL", incluso placa de conexiones de la caldera, conducto para evacuación de humos y termostato-programador de ambiente vía radio Exacontrol E7 R. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos de la combustión. 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.</p>	1					1,00		
							1,000	2.696,27	2.696,27
TOTAL APARTADO C06.03.01 Calderas a gas.....									2.696,27

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO C06.03.02 Sistemas de conducción de agua										
C06.03.02.01	<p>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticula</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>									
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar	1					1,00			
							1,000	91,02	91,02	
C06.03.02.02	<p>m Circuito primario de sistemas solares térmicos</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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>									
							29,720	22,68	674,05	
C06.03.02.03	<p>m Tubería general de distribución climatiz. 16mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>									
	Planta baja	1	103,38						103,38	
	Planta Bajo Cubierta	1	115,60						115,60	
							218,980	12,60	2.759,15	
C06.03.02.04	<p>m Tubería general de distribución climatiz 20mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. 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 del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>									

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja	1	16,75			16,75			
							16,750	13,51	226,29
C06.03.02.05	m Tubería de distr. de climatiz. 25mm								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>								
	Planta baja	1	11,03			11,03			
							11,030	16,67	183,87
C06.03.02.06	m Tubería de distribución de A.C.S. poliprop								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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>								
							2,840	22,35	63,47
C06.03.02.07	Ud Punto de vaciado polietileno								
	<p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. 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>								
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar	1				1,00			
		4				4,00			
							5,000	28,26	141,30
C06.03.02.08	Ud Electrobomba centrífuga hierro fundido								
	<p>Suministro e instalación de electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.</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>								

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C06.03.02.09	<p>Ud Kit solar para conexión de calentador de agua</p> <p>Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. 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>						1,000	346,44	346,44	
C06.03.02.10	<p>Ud Purgador automático de aire 1/2" de diámetro</p> <p>Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. 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>						1,000	194,78	194,78	
							4,000	10,39	41,56	
TOTAL APARTADO C06.03.02 Sistemas de conducción de									4.721,93	
APARTADO C06.03.03 Emisores por agua para climatización										
C06.03.03.01	<p>Ud Radiador de aluminio inyectado 255,8 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 255,8 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 2 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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>									
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Distribuidor-Pasil	1					1,00			
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Escaleras	1					1,00			
							2,000	81,79	163,58	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.03.03.02	<p>Ud Radiador de aluminio inyectado 383,7 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 383,7 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 3 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Distribuidor-Pasil								
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Zona de Horno-Gale								
							2,000	100,41	200,82
C06.03.03.03	<p>Ud Radiador de aluminio inyectado 511,6 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 511,6 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 4 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Zona de Paso								
							1,000	119,05	119,05
C06.03.03.04	<p>Ud Radiador de aluminio inyectado 639,5 kcal/h</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 639,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 5 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</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		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Dormitorio 2								
							1,000	137,66	137,66

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C06.03.03.05	Ud Radiador de aluminio inyectado 767,4 kcal/h									
	Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 767,4 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 6 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.									
	Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.									
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Zona de Estar	2					2,00			
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Cocina	1					1,00			
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Dormitorio 1	1					1,00			
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Dormitorio 3	1					1,00			
							5,000	156,30	781,50	
C06.03.03.06	Ud Radiador de aluminio inyectado 493,5 kcal/h									
	Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 493,5 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 7 elementos, de 288 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.									
	Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.									
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Salón-Comedor	2					2,00			
							2,000	180,25	360,50	
C06.03.03.07	Ud Radiador de aluminio inyectado 1023,2 kcal/h									
	Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 1023,2 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 8 elementos, de 771 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.									
	Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.									
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Dormitorio 4	1					1,00			
							1,000	193,51	193,51	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.03.03.08	Ud Radiador toallero tubular Suministro e instalación de radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, para cuartos de baño, gama básica, de 745x1733 mm y emisión calorífica 1335 kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, en instalación de calefacción centralizada por agua, para instalación con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, p/p de accesorios de conexión y montaje, juego de soportes y anclajes de fijación a paramento, purgador y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Baño 4	1					1,00		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Baño 1	1					1,00		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Aseo	1					1,00		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Baño 3	1					1,00		
	Conjunto de recintos de vivienda unifamiliar, Baño 2	1					1,00		
							5,000	298,08	1.490,40
	TOTAL APARTADO C06.03.03 Emisores por agua para								3.447,02
	APARTADO C06.03.04 Captación solar								
C06.03.04.01	Ud Captador solar térmico completo Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de vidrio de 4 mm de espesor; depósito de 200 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire, incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación de los paneles sobre la estructura soporte. Colocación del sistema de acumulación solar. Conexionado con la red de conducción de agua. Llenado del circuito.								
							1,000	2.561,95	2.561,95
	TOTAL APARTADO C06.03.04 Captación solar.....								2.561,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO C06.03 Calefacción, climatización y								13.427,17

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO C06.04 Eléctricas										
C06.04.01	<p>Ud Red de toma de tierra</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 77 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, 8 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. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, 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).</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>							1,000	437,41	437,41
C06.04.02	<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>						4,000	38,41	153,64	
C06.04.03	<p>m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>Instalación interior ((Cuadro de vivienda))</p>	1	41,64			41,64				
							41,640	5,60	233,18	
C06.04.04	<p>m Canalización empotrada 16mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>Instalación interior ((Cuadro de vivienda))</p>	1	301,33			301,33				
							301,330	0,88	265,17	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.04.05	<p>m Canalización empotrada 20mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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	657,81			657,81			
	Instalación interior ((Cuadro de vivienda))						657,810	0,90	592,03
C06.04.06	<p>m Canalización empotrada 25mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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	4,46			4,46			
	Instalación interior ((Cuadro de vivienda))						4,460	0,99	4,42
C04.04.07	<p>m Canalización empotrada 40mm PVC flex. corrug.</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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	18,23			18,23			
	Derivación individual ((Cuadro de vivienda))						18,230	1,40	25,52
C04.04.08	<p>m Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 10mm²</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	1	54,69			54,69			
	Derivación individual ((Cuadro de vivienda))						54,690	2,94	160,79
C04.04.09	<p>m Cable unipolar H07V-K 1,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	1	1.288,53			1.288,53			
	Instalación interior ((Cuadro de vivienda))						1.288,530	0,59	760,23

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.04.10	<p>m Cable unipolar H07V-K 2,5mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	1	2.316,36			2.316,36			
							2.316,360	0,74	1.714,11
C04.04.11	<p>m Cable unipolar H07V-K 6mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. 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>	1	13,38			13,38			
							13,380	1,44	19,27
C04.04.12	<p>Ud Caja de protección y medida CPM1-S2 63 A</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, 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				1,00			
							1,000	144,82	144,82
C04.04.13	<p>Ud Cuadro de vivienda</p> <p>Suministro e instalación de cuadro de vivienda formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</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			
							1,000	724,29	724,29

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C04.04.15	<p>Ud Componentes red eléctrica interior de viv.</p> <p>Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</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>(Cuadro de vivienda)</p>	1					1,00			
							1,000	1.403,35	1.403,35	
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.04 Eléctricas.....									6.638,23	
SUBCAPÍTULO C06.05 Fontanería										
C06.05.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,28 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" 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 30x30x30 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, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. 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>							1,000	253,73	253,73
C06.05.02	<p>Ud Alimentación de agua potable, de 7,57 m de longitud, enterrada</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 7,57 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). 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 cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Tubería de agua fría</p>	1					1,00			
							1,000	185,40	185,40	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.05.03	<p>Ud Arqueta de paso pref. polipropileno</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los 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>						4,000	46,14	184,56
C06.05.04	<p>Ud Preinstalación contador general de agua</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 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; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p>						1,000	107,11	107,11
C06.05.05	<p>m Tubería inst. interior font. 16mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		Tubería de agua fría	1	41,87		41,87			
		Tubería de agua caliente	1	30,99		30,99			
							72,860	5,29	385,43
C06.05.06Ç	<p>m Tubería inst. interior font. 20mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		Tubería de agua fría	1	53,53		53,53			
		Tubería de agua caliente	1	59,26		59,26			
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	45,14		45,14			
							157,930	6,06	957,06

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.05.07	<p>m Tubería inst. interior font. 25mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Tubería de agua fría	1	11,22				11,22		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	5,61				5,61		
							16,830	8,13	136,83
C06.05.08	<p>m Tubería inst. interior font. 32mm poliet.</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	5,20				5,20		
							5,200	12,03	62,56
C06.05.09	<p>Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>								
	Llave de local húmedo	1	12,00				12,00		
							12,000	16,59	199,08
C06.05.10	<p>Ud Válvula de asiento de latón, de 1"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. 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>								
	Válvula de corte	1	1,00				1,00		
							1,000	19,78	19,78
PIFB.6baa	<p>ud Instalación Bomba sumerg pozo para riego</p> <p>Instalacion de bomba sumergible para riego autocebante en pozo artesano de 4" para aguas limpias de 0.75 Kw a 230 V, de 1.4 m3/h de caudal a una altura manométrica 29 m.c.a., presión máxima de trabajo 60 bares; bomba de acero inoxidable con re arranque automático, clase de protección IP58, i/elementos de conexión a red y anclajes. Totalmente instalada, conexionada y con prueba de uso y arranque.</p>								
							1,000	355,91	355,91
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.05 Fontanería.....									2.847,45

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO C06.06 Gas										
C06.06.01	<p>Ud Acometida de gas D=32 mm de polietileno alta dens.</p> <p>Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de 1,45 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 32 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, 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 y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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 tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio.</p>							1,000	293,86	293,86
C06.06.02	<p>Ud Armario de regulación</p> <p>Suministro e instalación de armario de regulación de caudal nominal 6 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para polietileno de 20 mm de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar, válvula de seguridad por defecto de presión situada a la salida del contador G-4 (no incluido en este precio) y armario de poliéster de fibra de vidrio autoextinguible de 520x540x230 mm, para instalación receptora de vivienda unifamiliar. Incluso elementos de fijación y vaina de PVC. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación de tubos y piezas especiales. Colocación y fijación de elementos de regulación y seguridad. Conexionado.</p>						1,000	408,02	408,02	
C06.06.03	<p>m Tubería montante individual de gas</p> <p>Suministro y montaje de tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una y vaina metálica. 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. Raspado y limpieza. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>						6,110	21,94	134,05	
C06.06.04	<p>m Tubería para instalación interior de gas</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. 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 las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p>						3,740	11,21	41,93	

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.06 Gas.....									877,86
SUBCAPÍTULO C06.07 Iluminación									
C06.07.01	Ud Luminaria, de 1294x110x113 mm								
	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.								
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
							4,000	146,48	585,92
C06.07.02	Ud Luminaria de techo Downlight								
	Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color gris RAL 9006; 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.								
							2,000	124,06	248,12
C06.07.03	ud Pto luz senc emp 1,5/est DN16								
	Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.								
		1	24,00				24,00		
							24,000	30,90	741,60
C06.07.04	ud Pto luz conm emp 1,5/est DN16								
	Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.								
		1	29,00				29,00		
							29,000	58,30	1.690,70
C06.07.05	ud Pto luz cruzmto emp 1,5/est DN16								
	Punto de luz de cruzamiento en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.								
		1	5,00				5,00		
							5,000	98,20	491,00
C06.07.06	ud Pto luz esca 2 puls serie est								
	Punto de luz escalera, accionamiento 2 pulsadores en conductor H07V-K 2x1,5+T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos con piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.								
		2					2,00		
							2,000	58,42	116,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.07 Iluminación.....									3.874,18

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C06.08 Contra incendios									
C06.08.01	Ud Luminaria de emergencia estanca tubo lineal fluor. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.								
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
								5,000	110,02
									550,10
C06.08.02	Ud Señalización de equipos contra incendios 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.								
		1					1,00		
		1					1,00		
								2,000	6,90
									13,80
C06.08.03	Ud Señalización de medios de evacuación 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.								
		1					1,00		
		1					1,00		
								2,000	6,90
									13,80
C06.08.04	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa 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.								
		1					1,00		
		1					1,00		
								2,000	45,26
									90,52
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.08 Contra incendios.....									668,22

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C06.09 Evacuación de aguas									
C06.09.01	<p>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales</p> <p>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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 con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p>						30,340	21,74	659,59
C06.09.02	<p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión p</p> <p>Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</p>						4,000	16,64	66,56
C06.09.03	<p>m Baj redonda alum 100 mm</p> <p>Bajante redonda de chapa de aluminio galvanizado, color a elegir, de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.</p>						32,400	51,47	1.667,63
C06.09.04	<p>m Can aluminio rect 400mm lac col</p> <p>Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 400 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.</p>						31,830	32,14	1.023,02
C06.09.05	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>						5,940	5,35	31,78
C06.09.06	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>						12,870	6,33	81,47

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.09.07	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>						4,230	10,73	45,39
C06.09.08	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>						2,390	14,27	34,11
C06.09.09	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC</p> <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</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>						5,100	16,38	83,54
C06.09.10	<p>Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</p>						5,000	14,28	71,40
C06.09.11	<p>m Colector suspendido de PVC, serie B de 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>						1,800	13,50	24,30

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.09.12	<p>m Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>								
							2,060	22,21	45,75
C06.09.13	<p>m Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. 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. Realización de pruebas de servicio.</p>								
							9,750	25,30	246,68
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.09 Evacuación de aguas.....									4.081,22
SUBCAPÍTULO C06.10 Ventilación									
C06.10.01	<p>Ud Aireador de paso, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm</p> <p>Suministro y montaje de aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, de 725x20x82 mm, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dBA, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior de 700 mm de anchura de puerta y 80 mm de anchura de marco, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación del aireador entre el marco y la batiente de la puerta de paso.</p>								
	Zona de Estar/Zona de Horno-Galería	1							1,00
	Zona de Horno-Galería/Distribuidor-Pasillo	1							1,00
	Distribuidor-Pasillo/Aseo	1							1,00
	Distribuidor-Pasillo/Cocina	2							2,00
	Dormitorio 1/Baño 1	1							1,00
	Dormitorio 2/Baño 2	1							1,00
	Dormitorio 3/Vestidor 1	1							1,00
	Vestidor 1/Baño 3	1							1,00
	Dormitorio 4/Vestidor 2	1							1,00
	Vestidor 2/Baño 4	1							1,00
							11,000	31,96	351,56
C06.10.02	<p>Ud Aireador de admisión, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm</p> <p>Suministro y montaje de aireador de admisión, de aluminio lacado en color a elegir de la carta RAL, caudal máximo 10 l/s, de 1200x80x12 mm, con abertura de 800x12 mm, aislamiento acústico de 39 dBA y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación del aireador encima de la carpintería.</p>								
	Zona de Estar	3							3,00
	Cocina	1							1,00
	Salón-Comedor	3							3,00

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dormitorio 1	2				2,00			
	Dormitorio 2	2				2,00			
	Dormitorio 3	2				2,00			
	Dormitorio 4	2				2,00			
							15,000	49,16	737,40
C06.10.03	Ud Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s								
	Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.								
	Aseo	1				1,00			
	Baño 2	1				1,00			
	Baño 1	1				1,00			
	Baño 3	1				1,00			
	Baño 4	1				1,00			
							5,000	22,65	113,25
C06.10.04	Ud Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s								
	Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 25 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Fijación del elemento al conducto de extracción.								
	Cocina	2				2,00			
							2,000	16,67	33,34
C06.10.05	Ud Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación								
	Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrero de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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.								
	2-VEM	1				1,00			
	3-VEM	1				1,00			
	4-VEM	1				1,00			
							3,000	1.022,06	3.066,18
C06.10.06	Ud Ventilador helicoidal para tejado, con motor para alimentación								
	Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrero de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador 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.								

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1-VEM	1				1,00			
							1,000	1.022,06	1.022,06
C06.10.07	Ud Campana extractora con dos motores								
	Suministro e instalación de campana extractora con dos motores, acabado blanco, de 120 mm de diámetro de salida, 330 m³/h de caudal máximo, con visera telescópica filtrante, selector de velocidad de tres posiciones, dos lámparas de 40 W, filtro metálico y compuerta antirretorno. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red.								
	Cocina	1				1,00			
							1,000	367,16	367,16
C06.10.08	Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico								
	Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.								
	5-VEK	1				1,00			
							1,000	170,50	170,50
C06.10.09	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.								
	2-VEM	1	0,14			0,14			
	3-VEM	1	0,13			0,13			
	4-VEM	1	0,13			0,13			
							0,400	11,21	4,48
C06.10.10	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.								
	1-VEM	1	4,28			4,28			
	5-VEK	1	4,61			4,61			
							8,890	14,33	127,39
C06.10.11	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.								

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1-VEM	1	0,14			0,14			
							0,140	15,51	2,17
C06.10.12	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	1-VEM	1	9,88		9,88			
							9,880	9,83	97,12
C06.10.13	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	1-VEM	1	2,48		2,48			
							2,480	11,63	28,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.10 Ventilación.....									6.121,45
SUBCAPÍTULO C06.11 Aparatos sanitarios y griferías									
C06.11.01	ud Baño comp+bañera acril masaje aire-agua Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo con pedestal de dimensiones 700 x 560 mm con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, bañera para revestir acrílica, modelo rectangular con asas y dimensiones 1850 x 1100 mm, en blanco, con grifería sanitaria cromada para baño y ducha, mezcladora monomando, mezclador exterior con inversor baño-ducha, ducha teléfono flexible 1.70 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.		2			2,00			
							2,000	2.841,85	5.683,70
C06.11.02	ud Baño completo+ ducha obra+acces metal med Conjunto de baño completo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco, lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca, formación de plato de ducha de obra según dimensiones de proyecto formado con manta y válvula tipo "GULLY", con grifería sanitaria cromada para ducha, ducha teléfono flexible de 1.50 m y soporte articulado y conjunto de accesorios de metal para alicatar formado por: 1 toallero para lavabo, 1 portarrollo, 1 jabonera y 1 percha, todo en calidad media totalmente instalado y funcionando.		2			2,00			
							2,000	966,76	1.933,52
C06.11.03	ud Aseo con inodoro+lavabo calidad media Aseo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 695 x 380 en blanco y lavabo sobre encimera con grifería mezcladora monomando, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad media; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco.		1			1,00			
							1,000	548,46	548,46
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.11 Aparatos sanitarios y griferías...									8.165,68

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C06 INSTALACIONES.....								50.775,94

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
SUBCAPÍTULO C07.01 Tuberías y bajantes									
C07.01.01	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=13mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de agua caliente	1	15,47			15,47			
							15,470	4,45	68,84
C07.01.02	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S ud term. d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de agua caliente	1	9,51			9,51			
							9,510	5,22	49,64
C07.01.03	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=16mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de agua caliente	1	15,52			15,52			
							15,520	19,47	302,17
C07.01.04	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=19mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de agua caliente	1	49,75			49,75			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	45,14			45,14			
							94,890	20,90	1.983,20
C07.01.05	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=23mm Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	5,61			5,61			
							5,610	22,74	127,57

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07.01.06	m Aislamiento térmico de tub. A.C.S d=29mm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	5,20				5,20		
								5,200	25,59
									133,07
									TOTAL SUBCAPÍTULO C07.01 Tuberías y bajantes..... 2.664,49

SUBCAPÍTULO C07.02 Sistemas ETICS de aislamiento exterior de fachadas

C07.02.01	m ² Aislamiento térmico por el exterior de fachadas								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de fachadas, tipo sistema Isofex "ISO-VER", formado por panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad, no revestido, tipo Isofex "ISOVER", de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,65 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado con mortero tipo Weber.therm Base y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización de mortero tipo Weber.therm Base y la de acabado de mortero tipo Weber.pral Clima, en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y la malla de fibra de vidrio. Aplicación de la capa de acabado.								
	Planta baja	1	1,57				1,57		
		1	16,12				16,12		
		1	2,69				2,69		
	A descontar hueco	1	-1,66				-1,66		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,66				0,66		
	Planta baja	1	8,99				8,99		
		1	3,94				3,94		
	A descontar hueco	1	-2,75				-2,75		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,84				0,84		
	Planta baja	1	7,07				7,07		
	A descontar hueco	1	-5,75				-5,75		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	1,12				1,12		
	Planta baja	1	3,76				3,76		
	A descontar hueco	1	-2,25				-2,25		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,79				0,79		
	Planta baja	1	4,98				4,98		
	A descontar hueco	1	-4,12				-4,12		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,97				0,97		
	Planta Bajo Cubierta	1	7,18				7,18		
	A descontar hueco	1	-3,22				-3,22		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,85				0,85		
	Planta Bajo Cubierta	1	14,19				14,19		
	A descontar hueco	1	-1,08				-1,08		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,49				0,49		
	Planta Bajo Cubierta	1	0,59				0,59		
		1	5,85				5,85		
		1	2,94				2,94		
		1	2,47				2,47		
		1	2,88				2,88		
	A descontar hueco	1	-2,34				-2,34		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,75				0,75		
	Planta Bajo Cubierta	1	4,07				4,07		
	A descontar hueco	1	-3,59				-3,59		
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,89				0,89		

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Bajo Cubierta	1	2,51			2,51			
	A descontar hueco	1	-1,36			-1,36			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,65			0,65			
	Planta Bajo Cubierta	1	6,09			6,09			
	A descontar hueco	1	-4,63			-4,63			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	1,00			1,00			
	Planta Bajo Cubierta	1	11,00			11,00			
	A descontar hueco	1	-5,27			-5,27			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	1,07			1,07			
	A descontar hueco	1	-2,45			-2,45			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,80			0,80			
	Planta Bajo Cubierta	1	3,21			3,21			
		1	11,14			11,14			
	A descontar hueco	1	-1,14			-1,14			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,50			0,50			
	Planta Bajo Cubierta	1	3,55			3,55			
		1	4,04			4,04			
		1	10,18			10,18			
	A descontar hueco	1	-1,08			-1,08			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,49			0,49			
	Planta Bajo Cubierta	1	8,18			8,18			
		1	4,74			4,74			
		1	7,76			7,76			
		1	1,01			1,01			
		1	4,32			4,32			
	A descontar hueco	1	-3,33			-3,33			
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0,86			0,86			
							133,730	75,74	10.128,71

TOTAL SUBCAPÍTULO C07.02 Sistemas ETICS de aislamiento 10.128,71

SUBCAPÍTULO C07.03 Falsos techos

C07.03.01 m² Aislamiento acústico sobre falso techo

Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante. Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.

Planta baja	1	2,89				2,89			
	1	7,37				7,37			
	1	2,72				2,72			
	1	0,01				0,01			
	1	8,03				8,03			
Planta Bajo Cubierta	1	5,49				5,49			
	1	5,95				5,95			
	1	14,03				14,03			
	1	1,97				1,97			
	1	15,23				15,23			
	1	18,52				18,52			
	1	7,54				7,54			
	1	4,55				4,55			
	1	6,17				6,17			
	1	5,08				5,08			
	1	6,31				6,31			
	1	6,03				6,03			
	1	5,64				5,64			
	1	4,05				4,05			
	1	4,39				4,39			
							131,970	12,82	1.691,86

TOTAL SUBCAPÍTULO C07.03 Falsos techos..... 1.691,86

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....								14.485,06

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO C08.01 Alicatados									
C08.01.01	m2 Alic param vert int gres porcelanico Bla 30x30 lis								
	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 30x30 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.								
	Planta baja								
		1	7,11		2,50		17,78		
		1	7,60		2,50		19,00		
							36,780	21,06	774,59
C08.01.02	m2 Alic param vert int gres porcelanico Bla 30x60 lis								
	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 30x60 cm, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.								
	Planta alta								
		1	9,24		2,50		23,10		
		1	10,87		2,50		27,18		
		1	10,24		2,50		25,60		
		1	10,36		2,50		25,90		
							101,780	38,67	3.935,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO C08.01 Alicatados.....								4.710,42
SUBCAPÍTULO C08.02 Pinturas en paramentos interiores									
C08.02.01	m ² Pintura plástica lisa blanco mate s. mortero								
	Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.								
	Planta baja								
		1	8,95				8,95		
		1	12,01				12,01		
		1	14,75				14,75		
		1	3,66				3,66		
		1	5,69				5,69		
		1	5,25				5,25		
		1	2,31				2,31		
		1	5,26				5,26		
		1	5,69				5,69		
		1	10,14				10,14		
		1	10,63				10,63		
		1	2,38				2,38		
		1	1,12				1,12		
		1	13,67				13,67		
		1	2,49				2,49		
		1	7,08				7,08		
		1	3,37				3,37		
		1	3,42				3,42		
		1	3,31				3,31		
		1	2,88				2,88		
		1	2,79				2,79		
		1	10,86				10,86		
		1	10,58				10,58		
		1	12,45				12,45		
		1	11,92				11,92		
		1	8,13				8,13		
		1	3,07				3,07		
		1	7,17				7,17		

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,45			3,45			
		1	6,98			6,98			
		1	6,05			6,05			
		1	3,26			3,26			
		1	5,22			5,22			
		1	5,34			5,34			
		1	5,11			5,11			
		1	3,12			3,12			
		1	4,85			4,85			
		1	14,15			14,15			
		1	13,94			13,94			
		1	13,93			13,93			
		1	2,55			2,55			
		1	2,46			2,46			
		1	5,10			5,10			
		1	4,73			4,73			
		1	4,65			4,65			
		1	6,23			6,23			
		1	5,30			5,30			
		1	2,88			2,88			
		1	2,99			2,99			
	Planta Bajo Cubierta	1	13,68			13,68			
		1	6,29			6,29			
		1	6,99			6,99			
		1	6,01			6,01			
		1	11,88			11,88			
		1	14,64			14,64			
		1	3,03			3,03			
		1	3,02			3,02			
		1	15,19			15,19			
		1	7,12			7,12			
		1	12,96			12,96			
		1	0,30			0,30			
		1	5,85			5,85			
		1	2,65			2,65			
		1	2,20			2,20			
		1	9,25			9,25			
		1	11,74			11,74			
		1	15,62			15,62			
		1	15,36			15,36			
		1	6,23			6,23			
		1	6,19			6,19			
		1	12,04			12,04			
		1	12,44			12,44			
		1	3,55			3,55			
		1	3,52			3,52			
		1	6,56			6,56			
		1	6,43			6,43			
		1	7,91			7,91			
		1	7,36			7,36			
		1	13,87			13,87			
		1	13,94			13,94			
		1	8,18			8,18			
		1	8,21			8,21			
		1	5,67			5,67			
		1	5,36			5,36			
		1	1,56			1,56			
		1	1,59			1,59			
		1	7,30			7,30			
		1	7,12			7,12			
		1	1,71			1,71			
		1	1,41			1,41			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,20			3,20			
		1	3,15			3,15			
		1	2,56			2,56			
		1	2,52			2,52			
		1	2,19			2,19			
		1	2,24			2,24			
		1	2,64			2,64			
		1	2,71			2,71			
		1	2,71			2,71			
		1	2,72			2,72			
		1	3,63			3,63			
		1	3,56			3,56			
		1	2,63			2,63			
		1	2,99			2,99			
		1	3,26			3,26			
		1	3,44			3,44			
		1	6,28			6,28			
		1	6,22			6,22			
		1	10,89			10,89			
		1	10,58			10,58			
		1	2,79			2,79			
		1	3,76			3,76			
		1	2,39			2,39			
		1	5,53			5,53			
		1	10,66			10,66			
		1	2,69			2,69			
		1	10,50			10,50			
		1	3,40			3,40			
		1	3,67			3,67			
		1	9,33			9,33			
		1	7,33			7,33			
		1	4,53			4,53			
		1	7,23			7,23			
		1	0,79			0,79			
		1	4,13			4,13			
							784,100	11,79	9.244,54

C08.02.02 m² Pintura plástica lisa blanco mate, s. yeso

Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.

Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Planta baja	1	2,89	2,89
	1	7,37	7,37
	1	2,72	2,72
	1	0,01	0,01
	1	8,03	8,03
Planta Bajo Cubierta	1	5,49	5,49
	1	5,95	5,95
	1	14,03	14,03
	1	1,97	1,97
	1	15,23	15,23
	1	18,52	18,52
	1	7,54	7,54
	1	4,55	4,55

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,17			6,17			
		1	5,08			5,08			
		1	6,31			6,31			
		1	6,03			6,03			
		1	5,64			5,64			
		1	4,05			4,05			
		1	4,39			4,39			
							131,970	9,66	1.274,83

TOTAL SUBCAPÍTULO C08.02 Pinturas en paramentos 10.519,37

SUBCAPÍTULO C08.03 Conglomerados tradicionales

C08.03.01

m² Enfoscado cemento M5 e=10mm

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

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

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².

Planta baja	1	3,44				3,44			
	1	3,49				3,49			
	1	3,38				3,38			
	1	1,37				1,37			
	1	1,37				1,37			
	1	12,45				12,45			
Planta Bajo Cubierta	1	9,25				9,25			
	1	11,74				11,74			
	1	2,53				2,53			
	1	2,53				2,53			
	1	15,62				15,62			
	1	15,36				15,36			
	1	6,23				6,23			
	1	6,19				6,19			
	1	12,04				12,04			
	1	12,44				12,44			
	1	2,05				2,05			
	1	2,06				2,06			
	1	3,55				3,55			
	1	3,52				3,52			
	1	6,56				6,56			
	1	6,43				6,43			
	1	7,91				7,91			
	1	7,36				7,36			
	1	13,87				13,87			
	1	13,94				13,94			
	1	1,56				1,56			
	1	1,59				1,59			
	1	7,30				7,30			
	1	7,12				7,12			
	1	1,71				1,71			
	1	1,41				1,41			
	1	3,20				3,20			
	1	3,15				3,15			
	1	2,56				2,56			
	1	2,52				2,52			
	1	2,19				2,19			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,24			2,24			
		1	2,64			2,64			
		1	2,71			2,71			
		1	2,71			2,71			
		1	2,72			2,72			
		1	3,63			3,63			
		1	3,56			3,56			
		1	2,63			2,63			
		1	2,99			2,99			
		1	3,26			3,26			
		1	3,44			3,44			
		1	0,29			0,29			
		1	0,29			0,29			
		1	6,28			6,28			
		1	6,22			6,22			
		1	10,89			10,89			
		1	10,58			10,58			
							288,070	10,22	2.944,08

TOTAL SUBCAPÍTULO C08.03 Conglomerados tradicionales.... 2.944,08

SUBCAPÍTULO C08.04 Suelos y pavimentos

C08.04.01

m2 Pav bal gres porc31x31bl a-desl

Pavimento de baldosas de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm con acabado de aspecto blanco obtenidas por prensado y monococión de pasta blanca a 1260°, con una absorción de agua del 3% , grupo B1a, resistencia a la flexión 266 kg/cm2, clase de resbaladicidad 3, con un peso de 18.5 kg/m2 y 10 piezas/m2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.

Planta baja

1	3,43	3,43
1	3,14	3,14
1	17,65	17,65
1	9,35	9,35
1	2,55	2,55

Planta alta

1	6,37	6,37
1	6,23	6,23
1	6,17	6,17
1	5,05	5,05

59,940 32,95 1.975,02

C08.04.02

m2 Pav tar emsam ctñ 245x7 bnz

Pavimento de tarima de tabla ensamblada y machihembrada de madera de castaño de 245x7 cm y 1.7 cm de espesor, clase de resbaladicidad 3, colocada con puntas sobre rastreles de pino rojo de 50x25 mm cada 30 cm, revestido con barniz a base de resina de poliuretano, con acuchillado, una mano de fondo con barniz muy diluido como tapaporos, lijado, nueva mano de fondo, lijado fino y dos manos de acabado incoloro, i/pp de recortes, s/NTE-RSR-13.

planta baja

1	28,32	28,32
1	10,49	10,49
1	25,42	25,42

planta alta

1	11,63	11,63
1	12,30	12,30
1	15,93	15,93
1	3,97	3,97
1	14,83	14,83
1	4,15	4,15
1	18,92	18,92
1	6,02	6,02

151,980 40,72 6.188,63

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08.04.03	m Rodapie castaño 7x1.5cm bnz Rodapié de madera de castaño maciza barnizado en fábrica de 7x1.5 cm colocado con puntas y cola blanca, incluso p.p. de recortes. Medida la longitud ejecutada. planta baja	1	31,55						
		1	22,00						
	planta alta	1	18,15						
		1	11,86						
		1	16,17						
		1	8,09						
		1	17,06						
		1	17,63						
		1	8,68						
							151,190	12,72	1.923,14
C08.04.04	m2 Pavim. gra silv asrr 30x40/4 Pavimento de planchas de granito silvestre seleccionado de 30x40 cm y 40 mm de espesor, clase de resbaladidad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silícea de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1. garaje	1	28,89						
	acceso	1	295,34						
							324,230	62,46	20.251,41
TOTAL SUBCAPÍTULO C08.04 Suelos y pavimentos.....									30.338,20

SUBCAPÍTULO C08.05 Falsos techos

C08.05.01	m ² Falso techo continuo escayola para revestir Suministro y formación de falso techo continuo, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m ²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación y fijación de las estopadas. Colocación de las placas. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Enlucido de las placas con pasta de escayola. Paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	1	2,89						
	Planta baja	1	7,37						
		1	2,72						
		1	0,01						
		1	8,03						
	Planta Bajo Cubierta	1	5,49						
		1	5,95						
		1	14,03						
		1	1,97						
		1	15,23						
		1	18,52						
		1	7,54						
		1	4,55						
		1	6,17						

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,08			5,08			
		1	6,31			6,31			
		1	6,03			6,03			
		1	5,64			5,64			
		1	4,05			4,05			
		1	4,39			4,39			
							131,970	12,00	1.583,64
TOTAL SUBCAPÍTULO C08.05 Falsos techos.....									1.583,64
SUBCAPÍTULO C08.06 Chapados y rejuntados									
C08.06.01	m2 Limpieza fachada de mampostería granito								
	Limpieza de piedra de granito en estado de conservación regular, comprendiendo: limpieza de contaminantes grasos con agua y amoníaco, aplicado con hidrolimpiadora y cepillos de cerdas, posterior lavado con agua, debiéndose eliminar estos productos por evaporación incluso limpieza en profundidad de las fisuras considerando un grado de dificultad normal. Incluye medios auxiliares y protecciones.								
	alzado norte								
		1	45,26			45,26			
	alzado este								
		1	30,24			30,24			
		1	4,09			4,09			
		-1	4,79			-4,79			
		-1	7,16			-7,16			
	alazado sur								
		1	32,97			32,97			
		1	5,40			5,40			
		1	37,95			37,95			
	alzado oeste								
		1	44,40			44,40			
		1	6,45			6,45			
							194,810	3,08	600,01
C08.06.02	m2 Chapado granito silvestre im mampost.								
	Chapado de paramentos con plancha de granito silvestre seleccionado de 25 mm de espesor simulando mampostería existente, acabado irregular, colocado sobre fábrica de ladrillo existente con mortero cola flexible para exterior de ligantes mixtos C2TE S1, preparado para posterior rejuntado con lechada de cemento hidrofugo, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.								
	Fachadas								
		1				204,67			
		-1				-1,00			
	Pilares								
		9	3,00	0,30	0,30	2,43			
							206,100	63,95	13.180,10
C08.06.03	m2 Rejunt mampost. irregular								
	Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cemento M-5 elaborado con cemento CEM II/A-P 32,5 R fabricado según UNE-EN 197-1, y arena de río color natural y tipo de junta rehundida, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medida la superficie ejecutada descontando huecos mayores de 3.00 m2								
	alzado norte								
		1	52,16			52,16			
	alzado este								
		1	19,60			19,60			
	alazado sur								
		1	71,20			71,20			
	alzado oeste								
		1	52,76			52,76			

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,52			6,52			
	Pilares	9	3,00	0,30	0,30	2,43			
							204,670	15,18	3.106,89
									16.887,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C08.06 Chapados y rejuntados.....								16.887,00
	TOTAL CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS.....								66.982,71

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 GESTION DE RESIDUOS									
C09.01	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigones</p> <p>Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,000	97,49	194,98
C09.02	<p>Ud Transporte de residuos inertes cerámicos</p> <p>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							3,000	97,49	292,47
C09.03	<p>Ud Transporte de residuos inertes madera</p> <p>Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,000	158,42	316,84
C09.04	<p>Ud Transporte de residuos inertes vítreos</p> <p>Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,000	158,42	158,42

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C09.05	<p>Ud Transporte de residuos inertes plásticos</p> <p>Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,000	158,42	158,42
C09.06	<p>Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón</p> <p>Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,000	158,42	158,42
C09.07	<p>Ud Transporte de residuos inertes metálicos</p> <p>Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,000	158,42	158,42
C09.08	<p>Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes</p> <p>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</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 transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>						3,000	194,98	584,94
TOTAL CAPÍTULO C09 GESTION DE RESIDUOS.....									2.022,91
TOTAL.....									273.521,26

TFG: Rehabilitación de una vivienda unifamiliar en Tui

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	12.280,76	4,49
C02	ACTUACIONES PREVIAS.....	8.819,36	3,22
C03	ESTRUCTURA.....	62.882,16	22,99
C04	FACHADAS.....	35.239,85	12,88
C05	PARTICIONES.....	20.032,51	7,32
C06	INSTALACIONES.....	50.775,94	18,56
C07	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	14.485,06	5,30
C08	REVESTIMIENTOS.....	66.982,71	24,49
C09	GESTION DE RESIDUOS.....	2.022,91	0,74
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		273.521,26	
	13,00% Gastos generales.....	35.557,76	
	6,00% Beneficio industrial.....	16.411,28	
SUMA DE G.G. y B.I.		51.969,04	
	10,00% I.V.A.....	32.549,03	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		358.039,33	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

, a 18 de junio de 2015.

El promotor

La dirección facultativa