

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDA
UNIFAMILIAR EN EL LUGAR DE CIMADEVILA - SAN MAMEDE DE
FERREIROS, Nº 6, MUNICIPIO DE O PINO, PROVINCIA DE A CORUÑA**



V. PRESUPUESTO

PROYECTO FIN DE GRADO

JULIO 2018

AUTOR: BORJA FERNÁNDEZ GARCÍA

TUTOR: PROF. FRANCISCO JAVIER LÓPEZ RIVADULLA

ÍNDICE.

1. CUADRO DE MANO DE OBRA.....	1
2. CUADRO DE MAQUINARIA.	5
3. CUADRO DE MATERIALES.	10
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 (PRECIOS UNITARIOS).	57
5. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 (PRECIOS DESCOMPUESTOS).....	106
6. PRESUPUESTO.....	191
7. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.	232

1. CUADRO DE MANO DE OBRA.

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,170	20,871 h	357,62
2	Oficial 1ª electricista.	17,170	96,949 h	1.654,73
3	Oficial 1ª calefactor.	17,170	106,578 h	1.829,41
4	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,170	3,035 h	52,11
5	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,170	5,855 h	100,53
6	Oficial 1ª fontanero.	17,170	87,911 h	1.509,82
7	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	17,170	2,992 h	51,37
8	Oficial 1ª instalador de gas.	17,170	7,186 h	123,35
9	Oficial 1ª montador.	17,170	59,768 h	1.026,56
10	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,170	2,716 h	46,65
11	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,170	23,907 h	410,80
12	Oficial 1ª carpintero.	16,910	99,557 h	1.683,46
13	Oficial 1ª cerrajero.	16,890	2,943 h	49,68
14	Oficial 1ª soldador.	16,890	0,103 h	1,74
15	Oficial 1ª construcción.	16,620	619,610 h	10.297,89
16	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	16,620	6,880 h	114,38
17	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	16,620	56,787 h	944,16
18	Oficial 1ª solador.	16,620	19,940 h	331,52
19	Oficial 1ª alicatador.	16,620	37,102 h	617,03
20	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	16,620	62,858 h	1.043,63
21	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,620	113,067 h	1.878,45
22	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	16,620	5,873 h	97,49
23	Oficial 1ª pintor.	16,620	100,361 h	1.665,94
24	Oficial 1ª revocador.	16,620	85,409 h	1.420,26
25	Oficial 1ª jardinero.	16,620	36,585 h	608,60
26	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,620	57,540 h	956,65

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
27	Oficial 1ª estructurista.	17,450	6,400 h	111,66
28	Oficial 1ª ferrallista.	17,450	3,773 h	65,99
29	Oficial 1ª encofrador.	17,450	1,466 h	25,94
30	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	17,450	3,655 h	63,70
31	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	17,450	157,289 h	2.744,37
32	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,170	90,282 h	1.551,19
33	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,170	65,595 h	1.126,33
34	Oficial 1ª cristalero.	17,950	8,112 h	145,69
35	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,930	20,318 h	324,38
36	Ayudante carpintero.	16,080	85,283 h	1.371,23
37	Ayudante cerrajero.	16,010	2,943 h	47,13
38	Ayudante colocador de piedra natural.	15,950	58,838 h	938,26
39	Ayudante solador.	15,950	12,303 h	196,32
40	Ayudante alicatador.	15,950	37,102 h	592,04
41	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	15,950	48,372 h	771,95
42	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,950	113,067 h	1.803,37
43	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	15,950	5,873 h	93,97
44	Ayudante pintor.	15,950	58,471 h	932,37
45	Ayudante construcción.	15,950	62,599 h	998,57
46	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	15,950	4,165 h	66,46
47	Ayudante montador.	15,950	58,674 h	935,79
48	Ayudante montador de falsos techos.	15,950	8,673 h	138,38
49	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,950	1,362 h	21,74
50	Ayudante jardinero.	15,950	0,850 h	13,56
51	Ayudante construcción de obra civil.	15,950	84,355 h	1.345,88
52	Ayudante estructurista.	16,750	12,806 h	214,52

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
53	Ayudante ferrallista.	16,750	3,829 h	64,23
54	Ayudante encofrador.	16,750	1,466 h	24,81
55	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	16,750	14,109 h	235,61
56	Ayudante montador de estructura de madera.	16,750	88,810 h	1.487,77
57	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,950	51,519 h	822,51
58	Ayudante montador de aislamientos.	15,950	80,765 h	1.288,86
59	Ayudante electricista.	15,930	87,618 h	1.399,35
60	Ayudante calefactor.	15,930	106,578 h	1.697,90
61	Ayudante instalador de climatización.	15,930	3,035 h	48,35
62	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	15,930	5,855 h	93,27
63	Ayudante fontanero.	15,930	51,818 h	826,57
64	Ayudante instalador de captadores solares.	15,930	2,992 h	47,66
65	Ayudante instalador de gas.	15,930	7,186 h	114,49
66	Ayudante cristalero.	17,230	7,281 h	125,51
67	Peón especializado revocador.	16,250	78,723 h	1.278,98
68	Peón especializado construcción.	15,930	405,059 h	6.453,95
69	Peón ordinario construcción.	15,380	1.087,322 h	16.725,08
70	Peón jardinero.	15,380	71,136 h	1.095,42
71	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,620	9,916 h	164,37
72	Peón Seguridad y Salud.	15,380	29,836 h	459,16
			Importe total:	79.968,47

2. CUADRO DE MAQUINARIA.

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de maquinaria

1	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 43 kW.	43,530	4,823 h	210,14
2	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	43,750	0,364 h	15,93
3	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	45,820	12,678 h	580,76
4	Motoniveladora de 141 kW.	63,980	0,116 h	7,55
5	Motoniveladora de 154 kW.	70,690	0,629 h	44,64
6	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	37,970	12,366 h	469,50
7	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	38,650	0,408 h	15,76
8	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,470	3,099 h	106,91
9	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	37,830	1,829 h	68,93
10	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6,030	8,927 h	53,96
11	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,300	24,193 h	80,19
12	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 74 kW, de 7,42 t, anchura de trabajo 167,6 cm.	47,570	1,660 h	78,97
13	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	58,800	2,033 h	119,64
14	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,920	1,471 h	55,43
15	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	39,860	29,201 h	1.163,04
16	Camión con grúa de hasta 6 t.	46,670	0,926 h	43,22
17	Camión con grúa de hasta 12 t.	55,260	2,413 h	133,34
18	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,750	9,275 h	81,43
19	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	86,080	4,664 Ud	401,48
20	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	86,080	4,664 Ud	401,48
21	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	172,160	5,830 Ud	1.003,70
22	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	139,880	2,332 Ud	326,20

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de maquinaria

23	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	69,940	1,166 Ud	81,55
24	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	69,940	1,166 Ud	81,55
25	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	69,940	1,166 Ud	81,55
26	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	69,940	2,332 Ud	163,10
27	Carga y cambio de contenedor de 1 m ³ , para recogida de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	122,700	1,166 Ud	143,07
28	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	42,470	4,664 Ud	198,08
29	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	42,470	4,664 Ud	198,08
30	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	96,750	5,830 Ud	564,05
31	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	82,590	2,332 Ud	192,60
32	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	28,320	1,166 Ud	33,02

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de maquinaria

33	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	56,630	1,166 Ud	66,03
34	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	28,320	1,166 Ud	33,02
35	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	28,320	2,332 Ud	66,04
36	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,890	291,010 m ³	549,08
37	Martillo neumático.	3,850	48,265 h	185,27
38	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	3,600	0,296 h	1,08
39	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	6,510	0,225 h	1,46
40	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	6,530	33,378 h	218,34
41	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	23,600	1,773 h	41,36
42	Hormigonera.	1,590	0,103 h	0,19
43	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,630	7,363 h	12,12
44	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	9,630	6,813 h	65,78
45	Regla vibrante de 3 m.	4,410	13,889 h	61,20
46	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	63,240	1,545 h	97,71
47	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza de agua.	5,110	43,862 h	224,72
48	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,960	0,105 h	0,72
49	Motocultor 60/80 cm.	2,550	20,372 h	53,44
50	Rodillo ligero.	3,300	10,353 h	33,40
51	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,830	178,958 h	506,52

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de maquinaria

52	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	34,830	0,428 h	15,00
53	Alquiler diario de m ² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,080	18.963,318 Ud	1.517,07
54	Repercusión, por m ² , de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	3,930	316,055 Ud	1.242,10
55	Repercusión, por m ² , de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	2,610	316,055 Ud	824,90
56	Repercusión, por m ² , de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	1,810	316,055 Ud	572,06
			Importe total:	13.587,46

3. CUADRO DE MATERIALES.

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

1	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,270	33,933 m ³	382,47
2	Grava filtrante sin clasificar.	8,910	181,772 t	1.619,67
3	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	15,740	0,084 t	1,31
4	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	15,600	0,168 t	2,62
5	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,780	32,781 t	222,15
6	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,780	47,876 t	324,64
7	Cinta plastificada.	0,130	30,404 m	3,87
8	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,710	186,048 Ud	132,14
9	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,220	1.931,400 Ud	424,91
10	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.	1,410	8,000 Ud	11,28
11	Columna de granito Gris Mondariz, con fuste de sección cuadrada de 50x50 cm, 90 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).	211,950	1,000 Ud	211,95
12	Dintel de granito Gris Mondariz de sección rectangular labrada de 10x20 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, según UNE-EN 771-6.	16,560	19,900 m	329,54
13	Jamba de granito Gris Mondariz de sección rectangular labrada de 10x20 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, según UNE-EN 771-6.	16,560	53,400 m	884,30
14	Vierteaguas de granito Gris Mondariz de sección rectangular labrada de 10x20 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, según UNE-EN 771-6.	16,560	19,900 m	329,54
15	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,760	1.278,125 kg	971,37
16	Separador homologado para cimentaciones.	0,120	19,929 Ud	2,39
17	Separador homologado para vigas.	0,080	126,600 Ud	10,13
18	Separador homologado para losas macizas.	0,080	4,000 Ud	0,32
19	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,080	112,790 Ud	9,02
20	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	1,260	1,048 kg	1,31
21	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,740	8,576 m	6,25
22	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie HEB 180, laminado en caliente, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra.	48,050	2,620 m	125,89
23	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,480	124,069 m ²	307,92

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

24	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,030	2,797 m ²	5,68
25	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", de 750x500x250 mm, color negro, para soleras y forjados sanitarios ventilados.	8,150	118,430 m ²	965,48
26	Pie de pilar en U, TYP M M52 "ROTHOBLAAS", de acero UNE-EN 10025 S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión HOT DIP, de 250x250 mm en la zona a conectar con el pilar, perno de 20 mm de diámetro y 200 mm de longitud y 2,5 mm de espesor; para formación de apoyo fijo en pilar de madera, de 200 mm de altura.	19,030	1,000 Ud	19,03
27	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 100x90 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	3,950	4,000 Ud	15,80
28	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 120x120 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	5,660	13,000 Ud	73,58
29	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 120x160 mm en la zona a conectar y 1,5 mm de espesor, de 37,5 mm de apoyo superior y 70 mm de apoyo inferior.	4,600	9,000 Ud	41,40
30	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x139 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	7,420	20,000 Ud	148,40
31	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x180 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	4,700	13,000 Ud	61,10
32	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAG "ROTHOBLAAS", con 41 mm de alas exteriores, de 160x240 mm en la zona a conectar y 2,5 mm de espesor, de 61 mm de apoyo superior.	29,200	11,000 Ud	321,20
33	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 64x68 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	3,770	20,000 Ud	75,40
34	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 76x90 mm en la zona a conectar y 2 mm de espesor, de 43 mm de apoyo superior y 80 mm de apoyo inferior.	5,320	15,000 Ud	79,80

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

35	Pieza metálica vista de acero UNE-EN 10346 S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 80x120 mm en la zona a conectar y 1,5 mm de espesor, de 37,5 mm de apoyo superior y 70 mm de apoyo inferior.	2,670	43,000 Ud	114,81
36	Clavo, LBA ANKER "ROTHOBLAAS", de 4 mm de diámetro y 40 mm de longitud, de acero galvanizado de alta adherencia.	0,040	592,000 Ud	23,68
37	Tornillo autoperforante para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.	0,030	596,000 Ud	17,88
38	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para fijación de tableros estructurales de madera a entramados ligeros de madera.	0,010	434,000 Ud	4,34
39	Madera aserrada de roble europeo (Quercus robur) con acabado cepillado, para pilar de 25x25 cm de sección y hasta 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.	360,620	0,163 m ³	58,78
40	Madera aserrada de roble europeo (Quercus robur) con acabado cepillado, para viga de 18x24 a 24x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	433,560	1,955 m ³	847,61
41	Madera aserrada de roble europeo (Quercus robur) con acabado cepillado, para vigueta de 8x12 a 18x24 cm de sección y hasta 6 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	421,750	3,190 m ³	1.345,38
42	Par de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x8 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	7,560	99,730 m	753,96
43	Correa de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 6x6 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	5,670	86,590 m	490,97
44	Madera aserrada de roble europeo (Quercus robur) con acabado cepillado, para dintel de 30x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente D40 y clase de penetración NP3, trabajada en taller.	363,540	1,866 m ³	678,29
45	Rastrel de 55x35 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% según UNE-EN 335.	1,920	12,036 m	23,08
46	Tornillo de 20 mm de diámetro y 45 mm de longitud, de acero inoxidable, para uso exterior.	0,130	84,960 Ud	11,04

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

47	Peldaño de madera maciza de roble (<i>Quercus robur</i>), de 1000x270x32 mm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller en todas sus caras y cantos, con barniz a base de copolímeros en dispersión acuosa, acabado brillante.	52,740	14,000 Ud	738,36
48	Accesorios y elementos para fijación oculta de peldaño de madera maciza en zanca de escalera.	2,250	14,000 Ud	31,50
49	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (<i>Abies alba</i>) para muro estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según DIN 4074, clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 (6 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller.	435,550	3,038 m ³	1.323,20
50	Repercusión, por m ³ , de elementos de fijación mecánica, "ROTHOBLAAS", de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N, para montaje de entramado ligero de madera.	2,000	3,038 Ud	6,08
51	Agua.	1,410	106,221 m ³	150,59
52	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,090	61,823 kg	5,52
53	Tablero estructural de madera para uso en ambiente húmedo, Superpan Tech P5 "FINSA", de 2500x1250 mm y 18 mm de espesor, según UNE-EN 312.	6,700	45,570 m ²	305,54
54	Tablero estructural de madera para uso en ambiente húmedo, Superpan Tech P5 TG4 "FINSA", de 2040x900 mm y 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, según UNE-EN 312.	8,130	86,594 m ²	704,29
55	Módulo metálico, compuesto por paneles de chapa de acero y codales extensibles, para apuntalamiento y entibación de excavaciones de hasta 3 m de profundidad y entre 1 y 2 m de anchura.	226,220	0,138 m ²	31,23
56	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de coronación de hormigón armado, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	30,330	63,300 m ²	1.919,89
57	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de contenedor de 1 m ³ de capacidad, con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	131,260	1,000 Ud	131,26
58	Detergente neutro sin disolventes ni fosfatos, para limpieza de suciedades no incrustadas en cualquier superficie, sin causar deterioro químico.	4,230	166,916 l	706,60
59	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,030	2,792 kg	2,49
60	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	112,600	0,041 m ³	4,48

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

61	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Especiales "LAFARGE", CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	103,880	2,937 m ³	305,40
62	Adhesivo en dispersión normal, D1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,750	600,036 kg	450,03
63	Adhesivo de resinas reactivas normal, R1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,840	100,050 kg	84,04
64	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,660	1,980 kg	1,25
65	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta mayor de 15 mm, según UNE-EN 13888.	1,000	0,034 kg	0,00
66	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	1,080	100,240 kg	108,26
67	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artificial, compuesto de cemento, áridos, pigmentos y aditivos especiales.	2,320	0,506 kg	1,16
68	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,240	6,586 t	199,33
69	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	27,660	1,677 t	46,60
70	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,990	5,884 t	201,31
71	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,670	0,048 t	1,74
72	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,320	0,784 t	29,30
73	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	124,980	0,814 m ³	101,73
74	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	73,960	4,432 m ³	327,94
75	Mortero, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos, resistencia a compresión 5 N/mm ² ; para uso en elementos sujetos a requisitos estructurales, M-5, según UNE-EN 998-2.	0,710	1.802,550 kg	1.279,81
76	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	71,440	11,279 m ³	805,32
77	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	69,630	6,647 m ³	462,79
78	Hormigón HA-30/B/20/Ila, fabricado en central.	74,860	3,132 m ³	234,45

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

79	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	96,410	0,595 m ³	57,36
80	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	66,230	17,358 m ³	1.149,29
81	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	62,610	0,158 m ³	9,89
82	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	67,810	0,090 m ³	6,10
83	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	92,060	2,779 m ³	255,78
84	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	62,610	6,104 m ³	382,08
85	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	59,780	11,843 m ³	708,32
86	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	9,350	3,571 l	33,41
87	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	43,130	1,000 Ud	43,13
88	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x60x60 cm de medidas interiores, para saneamiento.	72,200	19,000 Ud	1.371,80
89	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 60x60 cm, espesor de la tapa 6 cm.	28,890	19,000 Ud	548,91
90	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,100	1,000 Ud	17,10
91	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	27,930	1,000 Ud	27,93
92	Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	6,610	6,000 Ud	39,66
93	Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.	19,190	1,000 Ud	19,19
94	Marco y rejilla de acero galvanizado, de 200 mm de anchura y 500 mm de longitud, para canaleta de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433.	7,910	5,200 Ud	41,13
95	Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 100 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, juntas y piezas complementarias.	4,350	46,604 m	202,86
96	Tubo de PVC liso con tres perforaciones de 8 mm de diámetro cada 75 mm, (distribuidas uniformemente en la semicircunferencia inferior de su sección), de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	8,030	120,960 m	971,14
97	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	52,190	11,000 Ud	574,09
98	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	3,020	34,808 m	105,09
99	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,180	72,513 m	448,20

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

100	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,460	14,796 l	169,14
101	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,460	3,990 l	69,39
102	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,730	12,000 Ud	92,76
103	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 110 mm de diámetro.	34,980	0,520 Ud	18,20
104	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	35,160	11,000 Ud	386,76
105	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,090	0,057 m	0,34
106	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,040	818,933 m	31,99
107	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,290	38,576 m	11,58
108	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,450	418,822 m	188,47
109	Empalme en cruz, para maestra 60/27, "KNAUF".	1,630	2,964 Ud	4,84
110	Empalme D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,290	37,952 Ud	11,39
111	Anclaje directo de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,840	1,872 Ud	1,58
112	Anclaje Universal, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,970	187,483 Ud	182,17
113	Cuelgue Pivot D-47, para maestra 47/17, "KNAUF".	0,380	187,483 Ud	71,16
114	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,220	0,312 Ud	0,06
115	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,450	123,344 Ud	55,98
116	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,730	698,038 m	1.207,60
117	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,400	5,616 m	7,86
118	Maestra 47/17 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,110	180,272 m	200,20
119	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,120	38,576 m	43,40
120	Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,290	271,192 m	349,06
121	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,090	137,573 kg	150,27

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

122	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,090	78,217 kg	86,01
123	Pasta de fraguado en polvo Unik Hydro 1H "KNAUF", de fraguado normal (60 minutos), con aditivo hidrófugo; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,340	5,547 kg	7,47
124	Pasta de juntas Fill & Finish "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual o mecánica con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,850	2,944 kg	2,53
125	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0,250	38,444 kg	9,67
126	Pasta de juntas Uniflott GLS "KNAUF", de fraguado normal (45 minutos), rango de temperatura de trabajo de 10 a 30°C, para aplicación manual sin cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,610	70,747 kg	113,56
127	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF".	5,630	84,244 m ²	474,17
128	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 25 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF".	18,090	3,276 m ²	59,26
129	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, impregnada "KNAUF".	9,520	477,627 m ²	4.548,83
130	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	8,240	19,740 m ²	162,62
131	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,180	5,640 kg	6,58
132	Cinta de juntas.	0,030	30,080 m	0,94
133	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,430	4,230 m	1,88
134	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,660	75,200 m	124,83
135	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de placas de yeso de ancho 70 mm, según UNE-EN 14195.	1,040	8,460 m	8,84
136	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,010	313,020 Ud	3,20
137	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,010	373,200 Ud	3,84
138	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	314,839 Ud	19,35

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

139	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,010	7.228,306 Ud	72,29
140	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,010	31,200 Ud	0,31
141	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 4,2x70.	0,080	40,560 Ud	3,24
142	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm, para encuentro de faldón con chimeneas, ventanas o conductos de ventilación en tejados.	16,860	28,800 m	485,58
143	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de fijación y sellado.	1,000	7,200 m	7,20
144	Canecillo de madera, 40x10x15 cm.	9,690	141,320 Ud	1.369,16
145	Tabla de madera machihembrada de 23 mm de espesor.	6,800	36,152 m ²	245,83
146	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm, calidad VI.	0,440	560,721 m	246,72
147	Clavo galvanizado para sujeción de tejas a rastrel.	0,050	841,082 Ud	42,99
148	Aerosol de 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de densidad, 150% de expansión, 18 N/cm ² de resistencia a tracción y 20 N/cm ² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	8,630	6,000 Ud	51,80
149	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,100	1.121,442 Ud	112,14
150	Lámina autoadhesiva autoprotegida, Ondufilm "ONDULINE", para sellado de juntas.	3,210	186,907 m	599,97
151	Clavo, Espiral "ONDULINE", con arandela.	0,060	1.121,442 Ud	67,28
152	Panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble.	48,740	206,526 m ²	10.065,86
153	Teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo, según UNE-EN 1304.	0,150	6.760,106 Ud	1.014,32
154	Teja cerámica de alero, curva, "VEREA", 40x15 cm, acabado con coloración en masa Rojo, según UNE-EN 1304.	0,180	86,877 Ud	16,14
155	Pieza cerámica de cumbrera, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Rojo, según UNE-EN 1304.	0,560	97,153 Ud	53,56
156	Pieza cerámica de remate lateral, para tejas curvas, "VEREA", acabado con coloración en masa Rojo, según UNE-EN 1304.	1,690	125,037 Ud	211,31
157	Teja cerámica de ventilación, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo según UNE-EN 1304.	5,630	18,691 Ud	104,67

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

158	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), ChovADREN DD "CHOVA", con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m).	2,910	67,159 m ²	195,37
159	Roseta, ChovADREN "CHOVA", para fijación de membrana drenante.	0,100	122,108 Ud	12,21
160	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252.	0,680	348,975 m ²	237,94
161	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA", según UNE 104231.	1,660	30,527 kg	50,67
162	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER POLY 30 "CHOVA", masa nominal 3 kg/m ² , con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m ² , de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,880	67,159 m ²	327,86
163	Perfil de remate.	1,750	18,316 m	32,36
164	Cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS", de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 100 mm de anchura, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, para el sellado en los encuentros de los paneles y para la fijación y el sellado de láminas impermeabilizantes y para el control del vapor, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	1,760	0,091 m	0,15
165	Banda de sellado compresible Construction Sealing "ROTHOBLAAS", de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura, rango de temperatura de trabajo de -35 a 100°C, suministrada en rollos de 300 m de longitud. Incluso grapas de fijación.	2,320	0,091 m	0,21
166	Cinta autoadhesiva Nail Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura, rango de temperatura de trabajo de -30 a 80°C, para aplicar en interiores y exteriores, para el sellado de los orificios formados en el clavado de elementos de madera, suministrada en rollos de 15 m de longitud.	1,670	12,036 m	20,11
167	Imprimación incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base de una dispersión acrílica sin disolventes, para mejorar la adherencia de las cintas adhesivas con adhesivo acrílico sobre soportes porosos.	29,910	0,003 kg	0,09
168	Lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² , según UNE-EN 13984.	0,680	205,598 m ²	140,18

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

169	Cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Frame Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano, de 74 mm de anchura y 20 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas, impermeable al agua de lluvia, rango de temperatura de trabajo de -30 a 90°C, para aplicar en interiores y exteriores, para un espesor de junta de 1 a 10 mm, suministrada en rollos de 30 m de longitud.	8,960	126,424 m	1.133,22
170	Cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Kompri Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano precomprimida, de 15 mm de anchura y 10 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas, rango de temperatura de trabajo de -30 a 90°C, para aplicar en interiores y exteriores, para un espesor de junta de 1 a 4 mm, suministrada en rollos de 13 m de longitud.	1,010	114,931 m	116,08
171	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana mineral, colocados directamente sobre la superficie soporte.	0,120	10,401 Ud	1,25
172	Fijación mecánica para paneles aislantes de poliestireno extruido, colocados directamente sobre la superficie soporte.	0,120	65,904 Ud	7,91
173	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,280	164,976 m	45,23
174	Panel rígido de fibras de madera, Gutex Thermoflex "BIOHAUS", de 140 mm de espesor, resistencia térmica 3,55 m ² K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), densidad 45 kg/m ³ , Euroclase E de reacción al fuego.	17,830	16,622 m ²	296,34
175	Panel de lana mineral natural (LMN), hidrófobo, imputrescible, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio adherida con resina orgánica, panel chimenea S "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P), de aplicación como aislante térmico y acústico, y protección preventiva frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas o extractores de humos.	17,490	1,638 m ²	28,64
176	Panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-EN 13162-T2-AFr5, de aplicación como aislante térmico y acústico en tabiques y trasdosados de yeso laminado, cerramientos verticales y particiones de fábrica.	2,590	99,624 m ²	258,07
177	Panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 70 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-EN 13162-T2-AFr5, de aplicación como aislante térmico y acústico en tabiques y trasdosados de yeso laminado, cerramientos verticales y particiones de fábrica.	4,430	282,226 m ²	1.249,86

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

178	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162.	3,390	94,114 m ²	319,09
179	Banda resiliente Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura. Incluso grapas de fijación.	9,450	0,091 m	0,85
180	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,880	11,617 m ²	21,43
181	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB.	0,420	156,959 m ²	65,64
182	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	0,350	273,894 m ²	96,79
183	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 500 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-F2.	4,780	124,069 m ²	593,28
184	Panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 H "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.	7,880	11,533 m ²	90,84
185	Panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 S "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7.	7,880	149,825 m ²	1.180,05
186	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,190	28,707 m	34,18
187	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	5,360	2,000 m	10,72
188	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,450	4,589 m	6,64

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

189	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	5,480	8,580 m	47,02
190	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	6,540	8,130 m	53,17
191	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	7,350	9,360 m	68,80
192	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,310	3,260 m	36,87
193	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.	15,430	0,935 m	14,42
194	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.	16,880	82,751 m	1.396,51
195	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor.	3,920	43,250 m	169,54
196	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,950	4,315 l	46,68
197	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, tipo ED según UNE 104231.	1,910	20,587 kg	39,36
198	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	22,530	1,730 kg	38,93
199	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color blanco, 60x60 cm y 10 mm de espesor, capacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE.	30,000	19,562 m ²	586,85
200	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color gris, 60x60 cm y 10 mm de espesor, capacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE.	30,000	15,456 m ²	463,68
201	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 12058.	46,220	13,157 m ²	608,08
202	Baldosa de granito Gris Perla, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, según UNE-EN 1341.	46,070	42,725 m ²	1.968,18

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

203	Tarima flotante "JUNCKERS" en tablas de madera maciza de 129 mm de ancho, roble variation, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate. Incluye p/p de clips instalados en las ranuras de cada tabla cada 0,5 m (aproximadamente 17 ud/m ²), molduras cubrejuntas y accesorios de montaje. Según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342.	58,470	145,544 m ²	8.510,03
204	Material auxiliar para colocación de tarima flotante con clips.	2,020	142,690 Ud	288,23
205	Rodapié macizo en madera de roble, 8x1,4 cm, barnizado en fábrica.	3,670	120,719 m	442,63
206	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color beige, 30x60 cm y 10 mm de espesor, capacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo Bla, según UNE-EN 14411.	25,120	72,109 m ²	1.811,65
207	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color grafito, 30x60 cm y 10 mm de espesor, capacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo Bla, según UNE-EN 14411.	25,120	32,898 m ²	826,51
208	Cantoneira de PVC en esquinas alicatadas.	1,240	50,004 m	62,01
209	Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 2 cm de espesor.	124,650	3,705 m ²	461,83
210	Formación de hueco con los cantos sin pulir, en encimera de granito.	28,170	2,000 Ud	56,34
211	Material auxiliar para anclaje de encimera.	9,940	5,700 Ud	56,66
212	Formación de canto simple recto con los bordes ligeramente biselados en encimera de piedra natural.	4,690	8,100 m	37,99
213	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el encuentro entre la encimera y el paramento vertical.	4,690	5,700 m	26,74
214	Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x25x4 cm, con goterón.	7,200	1,034 m	7,44
215	Pieza prefabricada de hormigón, de color gris, para cubrición de pilastra, de 50x50x4,5 cm, con goterón.	9,310	4,000 Ud	37,24
216	Tubo flexible de aluminio natural, de 110 mm de diámetro, incluso p/p de codos, derivaciones, manguitos y piezas especiales.	2,400	0,200 m	0,48
217	Tubo flexible de aluminio natural, de 120 mm de diámetro, incluso p/p de codos, derivaciones, manguitos y piezas especiales.	2,590	1,500 m	3,89

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

218	Tubo de doble pared, modelo MD PLUS "NEGARRA", compuesto por pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 250 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 25 mm de espesor, temperatura de trabajo de 400°C y puntas de temperatura de hasta 1000°C, presión de trabajo de hasta 200 Pa, según UNE-EN 1856-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios, piezas especiales y módulos finales.	173,020	2,680 m	463,69
219	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos de doble pared, modelo MD PLUS "NEGARRA", de 250 mm de diámetro interior.	7,870	2,680 Ud	21,09
220	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), con elementos de fijación.	158,240	1,000 Ud	158,24
221	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,750	17,920 m	67,20
222	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,160	0,140 m	0,72
223	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro.	0,150	17,920 Ud	2,68
224	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 135 mm de diámetro.	0,210	0,140 Ud	0,03
225	Aireador de admisión graduable, 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 tipo S30, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, con elementos de fijación.	41,930	6,000 Ud	251,58
226	Boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.C. "SIBER", caudal máximo 25 l/s, de 188x55x245 mm, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	27,620	1,000 Ud	27,62
227	Boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.S. "SIBER", caudal máximo 15 l/s, de 188x55x245 mm, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño o aseo), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	27,620	4,000 Ud	110,48

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

228	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, modelo HCTB/6-450-B "S&P", de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m ³ /h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros.	642,890	3,000 Ud	1.928,67
229	Accesorios y elementos de fijación de ventilador para tejado, "S&P".	226,840	3,000 Ud	680,52
230	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 6 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior PLANICLEAR de 4 mm de espesor; 26 mm de espesor total.	63,530	19,637 m ²	1.247,52
231	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,320	11,322 Ud	26,35
232	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.	0,800	10,833 m	8,67
233	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,180	19,520 Ud	23,03
234	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 572-5 y UNE-EN 572-9.	12,650	2,010 m ²	25,44
235	Preferco de madera de pino, 150x40 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	34,170	1,000 Ud	34,17
236	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	16,300	6,000 Ud	97,80
237	Preferco de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	18,150	9,000 Ud	163,35
238	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	26,890	1,000 Ud	26,89
239	Galce de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,720	30,600 m	113,82
240	Galce de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 100x20 mm, barnizado en taller.	4,010	45,900 m	184,05
241	Galce macizo, roble, 150x20 mm, barnizado en taller.	12,490	6,000 m	74,94
242	Galce macizo, roble, 130x20 mm, para barnizar.	9,720	5,100 m	49,57
243	Armazón metálico de chapa ondulada, modelo Orchidea PYL "MAYDISA", para revestir con placas de yeso laminado, equipado con travesaños metálicos para fijación de las placas y preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, para instalar en entramado autoportante de placas de yeso laminado, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluso rail superior, guía inferior y accesorios.	219,390	4,000 Ud	877,56
244	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,780	156,000 m	277,65

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

245	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	4,560	10,400 m	47,42
246	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, barnizado en taller.	5,060	12,100 m	61,23
247	Lamas de Acacia (Robinia pseudoacacia), con borde machihembrado, acabado barnizado, de 6000x140x22 mm, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335.	18,660	7,434 m ²	138,70
248	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura con pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm de diámetro, balaustres torneados de 5 cm ensamblados cada 12 cm, para una escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta.	225,220	7,090 m	1.596,81
249	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura con pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm de diámetro, balaustres torneados de 5 cm ensamblados cada 12 cm, para hueco poligonal de forjado.	225,220	13,160 m	2.963,90
250	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 220x120x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	306,580	1,000 Ud	306,58
251	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 220x130x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	397,470	1,000 Ud	397,47
252	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 220x140x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	398,980	1,000 Ud	398,98

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

253	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 220x150x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	398,980	1,000 Ud	398,98
254	Block de armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas de 220x190x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	536,090	1,000 Ud	536,09
255	Block de armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas de 220x220x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso precerco, módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	553,820	1,000 Ud	553,82
256	Puerta de entrada con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x82,5x4 cm. Según UNE 56803.	252,880	1,000 Ud	252,88
257	Puerta de entrada con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller, de 260x95x4 cm.	369,210	2,000 Ud	738,42
258	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	119,090	9,000 Ud	1.071,81
259	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	119,090	3,000 Ud	357,27

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

260	Puerta interior vidriera, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	99,940	2,000 Ud	199,88
261	Puerta interior vidriera, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	99,940	1,000 Ud	99,94
262	Ventana de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 1000x1400 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	692,200	6,000 Ud	4.153,20
263	Ventana de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 1200x1400 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	735,030	2,000 Ud	1.470,06

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

264	Ventana de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1600x1400 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	1.027,760	4,000 Ud	4.111,04
265	Ventana de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y fijo inferior, dimensiones 800x1600 mm, altura del fijo 530 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	795,270	2,000 Ud	1.590,54

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

266	Ventana de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y fijo inferior, dimensiones 1000x1500 mm, altura del fijo 500 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	820,140	4,000 Ud	3.280,56
267	Fijo de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dimensiones 1000x1200 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	309,580	1,000 Ud	309,58
268	Fijo de madera de roble, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dimensiones 1000x1400 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	322,240	1,000 Ud	322,24
269	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 800x1600 mm, Según UNE-EN 14351-1.	33,770	2,000 Ud	67,54
270	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1000x1200 mm, Según UNE-EN 14351-1.	30,780	1,000 Ud	30,78

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

271	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1000x1400 mm, Según UNE-EN 14351-1.	32,480	7,000 Ud	227,36
272	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1000x1500 mm, Según UNE-EN 14351-1.	33,320	4,000 Ud	133,28
273	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x1400 mm, Según UNE-EN 14351-1.	34,040	2,000 Ud	68,08
274	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1600x1400 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,400	4,000 Ud	153,60
275	Ventana de cubierta, modelo GGL INTEGRA PK08 207021 "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico o manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, realizada en madera laminada de pino nórdico, acabado pintado, color blanco, incorpora motor de apertura de la ventana, sistema eléctrico, sensor de lluvia y mando a distancia por radiofrecuencia con pantalla táctil, modelo KLR 200, con doble acristalamiento Laminado (70) (vidrio interior laminar de 3+3 mm con película de baja emisividad térmica, cámara de aire rellena de gas argón de 15 mm, vidrio exterior templado de 4 mm con película de baja emisividad térmica y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación con filtro de aire, marco y hoja con doble junta de hermeticidad y bisagras de fricción de acero cromatizado.	791,120	2,000 Ud	1.582,24
276	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventana de cubierta, modelo EDW PK06 0700C2 "VELUX", de 94x118 cm, color natural terracota, para tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares con pendiente superior a 15°.	84,460	2,000 Ud	168,92
277	Cortina de oscurecimiento de accionamiento eléctrico, modelo DML PK06 "VELUX", gama Estándar, para ventana de cubierta de 94x118 cm.	223,930	2,000 Ud	447,86
278	Premarco de acero galvanizado con aislamiento de espuma de poliuretano, canal superior de drenaje y lámina impermeable perimetral BFX 1000, para ventana de cubierta, modelo BDX 2000 PK06 "VELUX", de 94x118 cm, para tejado con pendiente superior a 15°.	56,560	2,000 Ud	113,12
279	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, resistente a la intemperie y a los rayos UV, elongación hasta rotura 750%, color gris.	4,960	2,000 Ud	10,00
280	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	0,870	104,240 m	90,70
281	Juego de manivela y escudo largo en el interior, en hierro, serie media, para puerta de entrada serie castellana.	11,640	1,000 Ud	11,64
282	Tirador exterior con escudo en hierro, serie media, para puerta de entrada serie castellana.	9,350	1,000 Ud	9,35

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

283	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en hierro, serie media, para puerta de entrada serie castellana.	1,360	1,000 Ud	1,36
284	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	23,810	4,000 Ud	95,24
285	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie media, para puerta de entrada serie castellana.	9,250	2,000 Ud	18,50
286	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta interior.	7,610	2,000 Ud	15,22
287	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie media, para puerta interior.	8,760	9,000 Ud	78,84
288	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro, para puerta de entrada serie castellana, según UNE-EN 1935.	7,770	4,000 Ud	31,08
289	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro, para puerta de entrada serie castellana, según UNE-EN 1935.	0,270	6,000 Ud	1,62
290	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,690	33,000 Ud	22,77
291	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.	17,280	1,000 Ud	17,28
292	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,020	60,000 Ud	1,20
293	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,060	198,000 Ud	11,88
294	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.	10,590	12,000 Ud	127,08
295	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	0,250	164,000 Ud	41,00
296	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,380	17,151 Ud	23,23
297	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	0,270	40,500 Ud	10,94
298	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, para puerta cancela abatible de una hoja.	609,420	1,000 Ud	609,42
299	Accesorios (cerradura, pulsador, emisor, receptor y fotocélula) para automatización de puerta de garaje.	285,960	1,000 Ud	285,96
300	Rejilla antirroedores formada por perfil perforado en 'L' de acero galvanizado, de 30x20 mm, para la protección de cámaras ventiladas en muros con estructura de madera.	2,800	1,416 m	3,96
301	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehículos, una hoja abatible, carpintería metálica con p/p de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.	336,130	6,000 m ²	2.016,78
302	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de peatones, en hoja abatible, carpintería metálica. Según UNE-EN 13241-1.	384,150	2,000 m ²	768,30

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

303	Barniz sintético para exterior, a poro cerrado, acabado satinado, a base de resinas alcídicas y filtros ultravioleta, incoloro, de secado rápido aplicado con brocha, rodillo o pistola.	14,910	9,860 l	147,24
304	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,500	1,341 l	6,03
305	Pintura plástica para interior, Nóxex M-Dúo "REKETÓN", color blanco, acabado mate, de gran adherencia; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	6,000	74,269 l	445,62
306	Imprimación selladora para exterior, formulada con resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, color blanco, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	13,820	21,691 l	299,73
307	Pasta hidrófuga.	0,560	0,358 kg	0,18
308	Impregnación transpirable e hidrófuga Cotefilm Hydrol "REKETÓN", a base de siloxanos en emulsión acuosa, para aplicar sobre soportes exteriores de hormigón, mortero, ladrillo o piedra natural.	20,400	72,102 l	1.470,88
309	Cinta adhesiva de pintor.	0,090	107,840 m	9,71
310	Mortero de cal hidráulica, Rénocolor Sub-Revestimiento "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, con árido de 2,5 mm de tamaño máximo y aditivos, de color a elegir, suministrado en sacos.	0,390	2.588,160 kg	1.009,38
311	Mortero industrial imitación de revoco tradicional, Rénocolor Acabado G "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, color a elegir, acabado fratasado, compuesto de cal hidráulica, árido de 2,5 mm de tamaño máximo y pigmentos minerales, suministrado en sacos.	0,470	1.294,080 kg	608,22
312	Estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "FYM ITALCEMENTI GROUP", a base de cal hidráulica natural, suministrada en sacos de 35 kg, para estabilización de caminos y senderos.	0,420	1.161,600 kg	487,87
313	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m ² de masa superficial, con 25 kp/cm ² de resistencia a tracción, para armar morteros.	2,260	113,232 m ²	255,58
314	Tratamiento superficial hidrofugante, de superficie invisible.	8,270	0,835 l	6,92
315	Faldón frontal para bañera acrílica, color Blanco, de 1600 mm de longitud, "ROCA".	173,450	2,000 Ud	346,90
316	Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1600x700x400 mm, según UNE-EN 198, incluso pies regulables.	159,390	2,000 Ud	318,78
317	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado.	73,880	2,000 Ud	147,76
318	Desagüe curvo registrable con sifón botella para lavadero.	2,060	1,000 Ud	2,06
319	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	39,910	1,000 Ud	39,91
320	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-451 "ROCA", de 1 cubeta y 1 escurridor a la derecha, de 900x500x155 mm, con válvula de desagüe.	116,260	1,000 Ud	116,26

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

321	Lavadero de porcelana sanitaria, modelo Henares "ROCA", color blanco, de 600x390x360 mm, según UNE 67001.	88,790	1,000 Ud	88,79
322	Mueble soporte de tablero aglomerado, de 378x555x786 mm, para lavadero modelo Henares "ROCA".	54,190	1,000 Ud	54,19
323	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	11,910	12,000 Ud	142,92
324	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	13,590	4,000 Ud	54,36
325	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	11,910	2,000 Ud	23,82
326	Lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, modelo Coral "ROCA", color Blanco, de 560x480 mm, según UNE 67001.	121,880	4,000 Ud	487,52
327	Plato de ducha angular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 900x900x45 mm, con fondo antideslizante.	132,200	1,000 Ud	132,20
328	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	3,820	1,000 Ud	3,82
329	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997.	45,190	4,000 Ud	180,76
330	Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 385x180x430 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, según UNE-EN 997.	77,260	4,000 Ud	309,04
331	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Victoria "ROCA" color Blanco.	70,510	4,000 Ud	282,04
332	Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 355x530x385 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	41,630	2,000 Ud	83,26
333	Tapa de bidé, modelo Victoria "ROCA", color Blanco.	37,220	2,000 Ud	74,44
334	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,980	14,000 Ud	13,72
335	Conjunto de 2 patas para mueble base de lavabo.	48,940	8,000 Ud	391,52
336	Grifo mural, para lavadero, de caño fijo, acabado cromado, modelo Brava "ROCA", con aireador, según UNE-EN 200.	45,000	1,000 Ud	45,00
337	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	173,450	4,000 Ud	693,80
338	Grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	177,200	2,000 Ud	354,40

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

339	Grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", compuesta de mezclador termostático de baño/ducha con caño, inversor automático baño/ducha y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte articulado y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	355,340	2,000 Ud	710,68
340	Grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", compuesta de mezclador termostático, soporte articulado, mango y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	296,270	1,000 Ud	296,27
341	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, de caño alto giratorio superior, acabado cromado, con cartucho cerámico, modelo L20 "ROCA", con aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	95,630	1,000 Ud	95,63
342	Mampara frontal para bañera, de 1350 a 1400 mm de anchura y 1525 mm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 90°, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata, incluso elementos de fijación.	872,050	2,000 Ud	1.744,10
343	Mampara para plato de ducha angular, de 750 a 800 mm de anchura y 1850 mm de altura, formada por dos puertas correderas y dos paneles fijos, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata, incluso elementos de fijación.	1.135,030	1,000 Ud	1.135,03
344	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, con acabado lacado brillante blanco, de 900 mm de anchura.	408,530	4,000 Ud	1.634,12
345	Campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P", acabado inox, de 120 mm de diámetro de salida, 700 m³/h de caudal máximo, con chimenea telescópica, selector de velocidad frontal tipo pulsador, dos lámparas de 40 W, filtros metálicos y compuerta antirretorno, con elementos de fijación.	270,820	1,000 Ud	270,82
346	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media.	100,020	5,700 m	570,11
347	Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media.	101,000	4,200 m	424,20

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

348	Extractor de humos, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m ³ /h, con elementos de fijación.	64,680	1,000 Ud	64,68
349	Regulador de velocidad por control de fase para ventiladores con motores monofásicos, para aplicación en pared. Según EN 60335 y EN 55014.	52,790	1,000 Ud	52,79
350	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	493,620	1,000 Ud	493,62
351	Frente rechapado para muebles altos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, rechapado en sus caras y cantos con chapa de madera de roble de 0,6 mm de espesor, acabado con barniz de poliuretano. Incluso p/p de tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	42,360	4,200 m	177,91
352	Cornisa rechapada para muebles altos de cocina, compuesta por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, rechapada en sus caras y cantos con chapa de madera de roble de 0,6 mm de espesor, acabada con barniz de poliuretano. Incluso p/p de remates.	9,890	4,200 m	41,54
353	Parteluz rechapado para muebles altos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, rechapado en sus caras y cantos con chapa de madera de roble de 0,6 mm de espesor, acabado con barniz de poliuretano. Incluso p/p de remates.	7,910	4,200 m	33,22
354	Frente rechapado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, rechapado en sus caras y cantos con chapa de madera de roble de 0,6 mm de espesor, acabado con barniz de poliuretano. Incluso p/p de tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	50,230	5,700 m	286,32
355	Zócalo rechapado para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, rechapado en sus caras y cantos con chapa de madera de roble de 0,6 mm de espesor, acabado con barniz de poliuretano. Incluso p/p de remates.	11,060	5,700 m	63,04
356	Placa vitrocerámica, con mandos frontales, marco sintético. Según UNE-EN 60335-1.	358,600	1,000 Ud	358,60
357	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	9,160	0,278 kg	2,54
358	Interruptor unipolar, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,330	5,000 Ud	41,65

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

359	Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,690	8,000 Ud	69,52
360	Conmutador de cruce, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	13,590	5,000 Ud	67,95
361	Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	22,070	1,000 Ud	22,07
362	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,600	53,000 Ud	455,80
363	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	12,590	1,000 Ud	12,59
364	Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	12,450	12,000 Ud	149,40
365	Doble conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	14,490	10,000 Ud	144,90
366	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras.	3,550	22,000 Ud	78,10
367	Marco horizontal de 2 elementos, gama media, de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,030	7,000 Ud	35,21
368	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color blanco.	5,460	14,000 Ud	76,44
369	Pulsador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.	7,500	1,000 Ud	7,50
370	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	9,080	4,000 Ud	36,32
371	Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W, con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	80,140	15,000 Ud	1.202,10
372	Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP 20; reflector metalizado, acabado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima.	135,070	11,000 Ud	1.485,77
373	Lámpara halógena QT 32 de 100 W.	9,160	7,000 Ud	64,12
374	Plafón de techo, de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 55 y aislamiento clase F.	146,380	7,000 Ud	1.024,66

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

375	Aplicado de pared, de 280x130x280 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-D de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 44 y aislamiento clase F.	216,070	4,000 Ud	864,28
376	Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP 20.	166,020	1,000 Ud	166,02
377	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	5,820	2,000 Ud	11,64
378	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	4,190	34,000 Ud	142,46
379	Lámpara fluorescente compacta TC-TEL de 26 W.	8,150	11,000 Ud	89,65
380	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,240	179,610 m	43,11
381	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,270	908,250 m	245,23
382	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,370	2,830 m	1,05
383	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,440	306,590 m	134,90
384	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,620	11,240 m	18,21

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

385	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2,620	8,150 m	21,35
386	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	2,030	28,320 m	57,49
387	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,800	3,000 m	2,40
388	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,580	3,640 m	5,75
389	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,160	87,000 Ud	13,92
390	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,200	43,000 Ud	8,60
391	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,880	1,000 Ud	1,88
392	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,680	12,000 Ud	20,16
393	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 4-6,3 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	72,030	1,000 Ud	72,03
394	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	73,840	1,000 Ud	73,84

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

395	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,650	3,000 Ud	34,95
396	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,870	8,000 Ud	94,96
397	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,740	1,000 Ud	12,74
398	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	13,200	1,000 Ud	13,20
399	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	85,310	4,000 Ud	341,24
400	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	155,700	1,000 Ud	155,70
401	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	26,230	1,000 Ud	26,23
402	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	192,410	1,000 Ud	192,41
403	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,500	1,000 m	3,50
404	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,100	3,000 m	15,30
405	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 211025.	0,380	84,000 m	31,92

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

406	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 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). Según UNE 211025.	2,290	50,350 m	115,30
407	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,230	548,670 m	126,19
408	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,380	2.636,460 m	1.001,85
409	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,590	43,890 m	25,90
410	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,870	8,490 m	7,39
411	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,630	72,000 m	189,36
412	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	0,460	35,000 m	16,10
413	Abrazadera de latón.	1,310	25,000 Ud	32,75
414	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	35,100	3,000 Ud	105,30
415	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,290	3,000 Ud	9,87
416	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,390	7,000 Ud	9,73
417	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,080	2,250 Ud	2,43
418	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	21,050	2,000 Ud	42,10
419	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.	3,340	5,400 m	18,04
420	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.	1,000	5,400 Ud	5,40
421	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.	14,060	2,000 Ud	28,12
422	Regulador de nivel para aguas limpias.	73,660	2,000 Ud	147,32

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

423	Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	252,300	2,000 Ud	504,60
424	Electrobomba sumergible con impulsor monocanal, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,4 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 30 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asincrónico de 2 polos, eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico.	1.382,160	2,000 Ud	2.764,32
425	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.	10,000	4,000 Ud	40,00
426	Canalón circular de aluminio lacado, de desarrollo 125 mm y 0,68 mm de espesor. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	11,700	72,501 m	848,26
427	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 80 mm de diámetro. Incluso conexiones, codos y piezas especiales.	9,470	36,388 m	344,69
428	Abrazadera para bajante vista de aluminio lacado, sección circular y Ø 80 mm.	1,320	16,540 Ud	21,83
429	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,760	10,070 m	17,72
430	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,760	2,800 m	16,12
431	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,630	5,397 m	14,19
432	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,360	6,930 m	23,30
433	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,280	0,378 m	1,62
434	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,470	1,334 m	8,62

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

435	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,850	3,843 m	34,00
436	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,950	16,286 m	162,08
437	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,660	16,800 m	212,69
438	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.	0,360	5,140 Ud	1,85
439	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,460	6,600 Ud	3,04
440	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,580	0,360 Ud	0,21
441	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,880	1,270 Ud	1,12
442	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,210	3,660 Ud	4,43
443	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,360	32,310 Ud	43,94
444	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	11,020	2,000 Ud	22,04
445	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	18,610	6,000 Ud	111,66
446	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	11,100	1,000 Ud	11,10
447	Mando de palanca, con embellecedor.	5,400	1,000 Ud	5,40
448	Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro, sistema de unión por casquillo deslizante, para tubería de polietileno reticulado (PEX).	12,960	1,000 Ud	12,96
449	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.	138,240	1,000 Ud	138,24
450	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	41,540	1,000 Ud	41,54
451	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, Polytherm Evohflex Pro "POLYTHERM", de 12 mm de diámetro exterior y 1,4 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2.	0,650	587,300 m	381,75
452	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,640	1,000 Ud	8,64

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

453	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.	6,490	2,000 Ud	12,98
454	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	9,800	10,000 Ud	98,00
455	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	9,020	2,000 Ud	18,04
456	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	26,970	2,000 Ud	53,94
457	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,870	4,000 Ud	15,48
458	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,200	5,000 Ud	46,00
459	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	8,810	1,000 Ud	8,81
460	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,680	1,000 Ud	2,68
461	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,860	2,000 Ud	9,72
462	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,520	0,350 m	1,58
463	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,420	43,250 m	234,42
464	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.	0,230	43,250 Ud	9,95
465	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,920	3,260 m	9,52
466	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior.	0,100	3,260 Ud	0,33
467	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 4,4 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	2,200	0,630 m	1,39
468	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,600	1,000 Ud	1,60
469	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,430	0,600 m	0,86
470	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,770	64,270 m	113,76

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

471	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,160	142,790 m	308,43
472	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,830	27,820 m	106,55
473	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,180	2,000 m	4,36
474	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,030	8,580 m	26,00
475	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,830	14,130 m	54,12
476	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,140	9,360 m	85,55
477	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,080	25,708 Ud	1,93
478	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,090	57,116 Ud	5,71
479	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	0,180	11,128 Ud	1,95
480	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior.	0,090	2,000 Ud	0,18
481	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior.	0,120	8,580 Ud	1,03
482	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior.	0,160	14,130 Ud	2,26
483	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior.	0,380	9,360 Ud	3,56
484	Válvula de retención, con bridas de 2" DN 50 mm, PN 10 atm.	179,170	2,000 Ud	358,34
485	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,310	12,000 Ud	15,72

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

486	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	15,560	2,000 Ud	31,12
487	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,670	1,000 Ud	4,67
488	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	12,080	2,000 Ud	24,16
489	Caldera mural de condensación a gas N para sistema integrado con interacumulador solar de inercia, para calefacción y A.C.S. instantánea con microacumulación, con sistema QuickTAP de aviso de demanda de A.C.S., cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia nominal 22 kW, potencia de calefacción 22 kW, potencia de A.C.S. 30 kW, rendimiento en calefacción 92%, rendimiento en A.C.S. 82%, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, caudal específico de A.C.S. según UNE-EN 625 de 17,2 l/min, potencia sonora 46 dBA, dimensiones 850x440x350 mm, peso 45 kg, modelo CSW 30-3A "JUNKERS", encendido electrónico y seguridad por ionización, sin llama piloto, con electrónica Bosch Heatronic 3 y su algoritmo patentado de optimización solar SolarInside-Control Unit y gestión inteligente de la válvula mezcladora integrada.	2.681,450	1,000 Ud	2.681,45
490	Bomba de condensados para calderas murales de condensación de hasta 30 kW de potencia, "JUNKERS", de 115x182x55 mm y 1,6 kg de peso, con cable de alimentación de 1,5 m de longitud, tubo de descarga de 6 m de longitud y 6 mm de diámetro y kit de fijación.	112,510	1,000 Ud	112,51
491	Sifón para conexión con la red de recogida de condensados y conexión para válvula de seguridad, "JUNKERS".	15,000	1,000 Ud	15,00
492	Plantilla de montaje horizontal, "JUNKERS", para caldera CerapurSolar, con racores de 3/4" y conexiones de impulsión y de retorno para el acumulador.	187,510	1,000 Ud	187,51
493	Latiguillo para recirculación de A.C.S., "JUNKERS", de 280 mm de longitud y conexiones de 1/2" de diámetro, para caldera CerapurSolar.	24,380	1,000 Ud	24,38
494	Vaso de expansión de 25 litros, para circuito primario de sistemas solares térmicos, "JUNKERS", para caldera CerapurSolar, con elementos de fijación a pared.	75,010	1,000 Ud	75,01
495	Vaso de expansión para el circuito de calefacción, de 50 litros, "JUNKERS", para caldera CerapurSolar, temperatura máxima de trabajo 120°C, con tuberías con conexiones rápidas.	140,640	1,000 Ud	140,64
496	Bidón de 10 l de solución agua-glicol (glicol 30%, agua 70%), para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de hasta -15°C, modelo WTF 10 S "JUNKERS".	37,500	1,000 Ud	37,50

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

497	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo A1/200/FKT-2 "JUNKERS", compuesto por: un panel FKT-2 S, de 1345x2070x90 mm, superficie útil 2,426 m ² , rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,863 W/m ² K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m ² K ² , según UNE-EN 12975-2, compuesto de: caja de fibra de vidrio con chapa posterior de acero galvanizado y esquinas de plástico, cubierta protectora de vidrio, absorbedor de cobre y aluminio con tratamiento selectivo (PVD), aislamiento térmico de lana mineral de 55 mm de espesor, circuito hidráulico de doble serpentín, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido, estructura de soporte de aluminio sobre cubierta de teja curva o mixta, kit de tuberías y accesorios de conexión de acero inoxidable, interacumulador de acero vitrificado, de un serpentín S 200 ZB-Solar de 192 litros, controlador solar por diferencial de temperatura, vaso de expansión de 25 litros con soporte y conexiones, válvula de seguridad y purgador automático.	2.508,940	1,000 Ud	2.508,94
498	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.	181,890	1,000 Ud	181,89
499	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 6 circuitos, con medidores de caudal en cada circuito, purgador automático, sistema de llenado y prueba, soportes para fijación a caja o a pared y racores para tubos de 15 ó 16 mm de diámetro.	175,330	1,000 Ud	175,33
500	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 7 circuitos, con medidores de caudal en cada circuito, purgador automático, sistema de llenado y prueba, soportes para fijación a caja o a pared y racores para tubos de 15 ó 16 mm de diámetro.	198,760	1,000 Ud	198,76
501	Válvula de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, "POLYTHERM".	12,140	4,000 Ud	48,56
502	Termómetro con diámetro de esfera de 40 mm y escala de medición de temperatura de 0 a 80°C, con racor de 1", "POLYTHERM", para colector en impulsión o en retorno.	6,380	4,000 Ud	25,52
503	Panel de poliestireno termoconformado con estructura celular cerrada formado por capa de aislamiento térmico con plastificado en su cara superior, de 1334x998 mm y 31 mm de espesor total, modelo Klima 13, "POLYTHERM", para tubo de 12 mm de diámetro, paso del tubo múltiplo de 4 cm.	8,910	117,460 m ²	1.046,57
504	Film de polietileno de 0,18 mm de espesor, "POLYTHERM".	0,850	117,460 m ²	99,84
505	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x7 mm, "POLYTHERM".	0,640	70,476 m	44,63
506	Pareja de curvatubos de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para tubo de 15 ó 16 mm de diámetro, "POLYTHERM".	1,860	13,000 Ud	24,18

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

507	Difusor de calor, metálico, para montaje sobre panel, con alojamiento para tubo de 16 mm de diámetro, "POLYTHERM".	2,800	587,300 m	1.644,44
508	Panel metálico para reparto de cargas, de 1000x660x0,5 mm, para montaje sobre difusores metálicos, "POLYTHERM".	8,160	355,904 Ud	2.903,61
509	Armario de 675x100x600 mm, para colector de 4 a 8 salidas, con cerco desmontable, modelo ACT 675 "POLYTHERM".	129,380	2,000 Ud	258,76
510	Junta de dilatación de cartón encerado, autoadhesiva, para instalar en paso de puertas y juntas intermedias, "POLYTHERM".	4,410	5,873 m	25,84
511	Cabezal electrotérmico para un voltaje de 230 V sin microinterruptor, "POLYTHERM".	25,500	13,000 Ud	331,50
512	Termostato electrónico, digital, modelo F/C-3 "POLYTHERM", con interruptor para selección de calefacción o refrigeración.	32,350	16,000 Ud	517,60
513	Termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos "POLYTHERM".	46,410	2,000 Ud	92,82
514	Placa electrónica de conexión, "POLYTHERM", para un máximo de 20 cabezales a 230 V y 10 termostatos, con leds indicadores de estado, con dos contactos libres de tensión, conexión para la puesta en marcha de la caldera y conexión para la bomba de circulación.	89,070	2,000 Ud	178,14
515	Válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., "POLYTHERM".	70,320	2,000 Ud	140,64
516	Centralita electrónica con bomba HE 55-25, modelo PMB-LISA "POLYTHERM", con servomotor montado sobre válvula de 4 vías en cruz, de 1" de diámetro, con termómetros, sonda exterior, sonda de impulsión, sonda de retorno y programador semanal, con control de arranque automático de enfriadora o caldera en función de la temperatura exterior y control de la bomba de circulación.	1.309,780	1,000 Ud	1.309,78
517	Programador encastrable en el frontal de la caldera, para programación semanal del circuito de calefacción y A.C.S., modelo DT 20 "JUNKERS", con pantalla digital.	86,260	1,000 Ud	86,26
518	Termostato de ambiente con programador, todo/nada, comunicación vía radio, para programación semanal, modelo C 15 RF "JUNKERS", con pantalla digital.	135,950	1,000 Ud	135,95
519	Módulo de optimización de la energía solar térmica, para calefacción y A.C.S., modelo MS200 "JUNKERS".	234,390	1,000 Ud	234,39
520	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,670	4,000 Ud	10,68
521	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	169,300	1,000 Ud	169,30
522	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,970	1,300 Ud	2,57

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

523	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, 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.	0,620	195,600 m	121,27
524	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, 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, según EN 50288-6-1.	1,340	111,040 m	148,79
525	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	12,860	8,000 Ud	102,88
526	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	70,940	1,000 Ud	70,94
527	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	54,570	1,000 Ud	54,57
528	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	55,480	1,000 Ud	55,48
529	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	80,210	1,000 Ud	80,21
530	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,390	4,000 Ud	9,56
531	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos y fuente de alimentación.	32,890	1,000 Ud	32,89
532	Puente de interconexión.	2,950	4,000 Ud	11,80
533	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.	19,540	1,000 Ud	19,54
534	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.	18,050	1,000 Ud	18,05
535	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 60, de 13 elementos, 13 dB de ganancia, 25 dB de relación D/A.	28,090	1,000 Ud	28,09
536	Roseta formada por conector tipo SC doble y caja de superficie, para instalaciones de fibra óptica.	23,590	1,000 Ud	23,59
537	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	262,820	1,000 Ud	262,82
538	Registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm, para montar en superficie. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	67,090	1,000 Ud	67,09

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

539	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm, para montar en superficie. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	68,070	1,000 Ud	68,07
540	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	4,310	1,000 Ud	4,31
541	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, con conectores tipo "F".	10,930	1,000 Ud	10,93
542	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de pérdidas de inserción de TV y 2,3 dB de pérdidas de inserción de FI, con conectores tipo "F".	6,230	2,000 Ud	12,46
543	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	5,110	7,000 Ud	35,77
544	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	5,980	7,000 Ud	41,86
545	Caja de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de plástico, de 500x600x80 mm, para empotrar. Incluso tapa.	38,440	1,000 Ud	38,44
546	Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción, con conectores tipo "F".	19,770	1,000 Ud	19,77
547	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro.	0,680	6,632 Ud	4,50
548	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,160	401,892 m	63,63
549	Roseta simple formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	10,060	1,000 Ud	10,06
550	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco.	21,560	1,000 Ud	21,56
551	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 conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos, según EN 50288-6-1.	5,840	1,000 Ud	5,84
552	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm ² . Según UNE 21031.	0,770	17,000 m	13,09
553	Abrepuertas eléctrico de corriente alterna.	16,670	1,000 Ud	16,67
554	Visera, para placa de calle empotrada antivandálica.	13,070	1,000 Ud	13,07
555	Kit de portero electrónico, para vivienda unifamiliar, compuesto por placa de calle antivandálica con pulsador de llamada, caja de empotrar, fuente de alimentación y teléfono con botón de mando para el abrepuertas.	157,700	1,000 Ud	157,70

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

556	Mástil para fijación de antenas de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, unión por enchufe. Incluso accesorios.	23,100	1,000 Ud	23,10
557	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera.	7,350	2,000 Ud	14,70
558	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	39,220	2,000 Ud	78,44
559	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de lente Fresnel, de 12 m de alcance, con protección de ángulo 0 y una cobertura de 85°, con alimentación a 12 V.	56,490	2,000 Ud	112,98
560	Sirena de 110 dB con sonido fijo y bitonal, para instalar en paramento interior.	28,600	1,000 Ud	28,60
561	Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida, construida en policarbonato, con alimentación a 12 V, compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25 W y 113 dB, para instalar en paramento exterior.	106,220	1,000 Ud	106,22
562	Teclado alfanumérico digital de cuarzo líquido con mensaje en display, capacidad para 16 caracteres, indicadores de red, armado, estado y teclas de emergencia médica, bomberos y policía.	42,970	1,000 Ud	42,97
563	Central microprocesada bidireccional de detección y robo, con capacidad para 4 zonas de alarma programables para robo, fuego y atraco, 8 códigos de acceso intercambiables, memoria, avisador de presencia, armado total y parcial, fuente de alimentación, tiempo de entrada y salida con regulación, marcado por pulsos y tonos y capacidad para cuatro teclados.	134,670	1,000 Ud	134,67
564	Batería de 12 V y 7 Ah.	19,560	2,000 Ud	39,12
565	Transmisor telefónico de alarmas, bidireccional de alta velocidad, para conexión a Central Receptora de Alarmas (CRA), con alimentación mediante central de seguridad asociada.	140,280	1,000 Ud	140,28
566	Cable de seguridad 4x0,22+2x0,75 mm ² .	0,360	94,500 m	34,02
567	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	3,560	2,000 Ud	7,12
568	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	10,310	1,000 Ud	10,31
569	Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.	10,460	1,000 Ud	10,46
570	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado, según UNE 60718.	4,960	1,000 Ud	4,96

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

571	Colector metálico, para 6 botellas de gases licuados del petróleo (GLP) (3 de servicio y 3 de reserva), colocadas en línea.	69,240	1,000 Ud	69,24
572	Inversor automático, de 10 kg/h de caudal nominal, 1,5 bar de presión de salida en servicio y 0,8 bar de presión de salida en reserva, para cambio de botellas sin interrupción del servicio de gas, según UNE-EN 13786.	55,440	1,000 Ud	55,44
573	Lira de 420 mm de longitud, para gases licuados del petróleo (GLP), según UNE 60712-3.	5,880	6,000 Ud	35,28
574	Válvula antirretorno de rosca métrica hembra-macho de 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud, con junta.	2,210	6,000 Ud	13,26
575	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal y 1,75 bar de presión de salida.	23,990	1,000 Ud	23,99
576	Caseta de chapa de acero galvanizado, de 2500x500x1600 mm, con puerta y rejillas de ventilación, para almacenamiento de 6 botellas de gases licuados del petróleo (GLP) (3 de servicio y 3 de reserva), colocadas en línea.	711,180	1,000 Ud	711,18
577	Indicador óptico de uso de botellas de servicio o de reserva, de rosca métrica macho-macho de 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	23,970	1,000 Ud	23,97
578	Válvula portamanómetro de rosca cilíndrica GAS hembra-macho de 1/4" de diámetro, PN=25 bar, con tapón.	16,620	1,000 Ud	16,62
579	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,770	8,950 m	15,84
580	Tubo metálico de 25 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes y codos).	1,520	5,310 m	8,07
581	Buzón exterior, cuerpo y puerta de acero inoxidable con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, Berlín 4 "BTV", incluso tornillería de fijación, tarjetero, cerradura y llaves.	45,330	1,000 Ud	45,33
582	Estación depuradora biológica de aguas residuales, capacidad para 2 a 6 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,36 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 810 litros/día.	3.592,300	1,000 Ud	3.592,30
583	Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises, con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 110 mm de diámetro, según UNE-EN 1825-1, para pretratamiento de aguas residuales.	486,970	1,000 Ud	486,97
584	Arqueta para toma de muestras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 580 mm de diámetro y 0,55 m de altura, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro y tapa.	349,150	1,000 Ud	349,15
585	Arqueta de desbaste de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 950x595x475 mm, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro, tapa, reja de gruesos, cesta extraíble y rastrillo, para pretratamiento de aguas residuales.	731,380	1,000 Ud	731,38
586	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	22,220	50,096 m³	1.112,12

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

587	Mantillo limpio cribado.	0,030	2.003,820 kg	60,11
588	Abono para presiembra de césped.	0,380	33,397 kg	13,36
589	Mezcla de semilla para césped.	4,690	10,019 kg	46,76
590	Ensayo para determinar el estado de conservación de la cabeza de la vigueta de madera y la geometría de los elementos resistentes (vigas y viguetas) que componen el forjado, sin incluir cala ni reposición de revestimientos o recubrimientos.	129,600	1,000 Ud	129,60
591	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.	281,270	1,000 Ud	281,27
592	Apertura y descripción visual-manual de muestra de suelo ASTM D2488.	2,910	2,000 Ud	5,82
593	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	2,910	10,000 m	29,10
594	Preparación de muestra de suelo. UNE 103100.	3,160	2,000 Ud	6,32
595	Ensayo para determinar el contenido de humedad natural mediante secado en estufa de una muestra de suelo, según UNE 103300.	4,220	2,000 Ud	8,44
596	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido y plástico de una muestra de suelo), según UNE 103103 y UNE 103104.	33,850	2,000 Ud	67,70
597	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y húmeda) de una muestra de suelo, según UNE 103301.	8,440	1,000 Ud	8,44
598	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según UNE 103101.	28,220	2,000 Ud	56,44
599	Ensayo para determinar la resistencia a compresión simple de una muestra de suelo (incluso tallado), según UNE 103400.	28,220	1,000 Ud	28,22
600	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulfatos solubles de una muestra de suelo, según UNE 103201.	25,410	2,000 Ud	50,82
601	Toma de una muestra de suelo en una calicata.	28,740	2,000 Ud	57,48
602	Transporte de equipo de penetración dinámica (DPSH), personal especializado y materiales a la zona de trabajo y retorno al finalizar los mismos. Distancia menor de 40 km.	142,290	1,000 Ud	142,29
603	Emplazamiento de equipo de penetración dinámica (DPSH) en cada punto.	45,940	1,000 Ud	45,94
604	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 15 m de profundidad.	11,250	10,000 m	112,50
605	Transporte de equipo de sondeo, personal especializado y materiales a la zona de trabajo y retorno al finalizar los mismos. Distancia menor de 40 km.	229,900	1,000 Ud	229,90
606	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto.	55,790	1,000 Ud	55,79

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

607	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio (arcillas, margas), con extracción de testigo continuo, con batería de diámetros 86 a 101 mm, hasta 25 m de profundidad.	32,810	10,000 m	328,10
608	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	7,500	5,000 Ud	37,50
609	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), hasta 25 m de profundidad.	16,880	1,000 Ud	16,88
610	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestras de pared gruesa, hasta 25 m de profundidad.	22,500	1,000 Ud	22,50
611	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	58,100	1,000 Ud	58,10
612	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas.	163,450	1,000 Ud	163,45
613	Informe técnico sobre patologías del edificio a rehabilitar, en estado de conservación deficiente, redactado con un nivel de especificación exhaustivo, considerando una distancia de desplazamiento al edificio de entre 25 y 100 km.	677,450	1,000 Ud	677,45
614	Clavos de acero.	1,220	12,371 kg	14,84
615	Revisión mensual de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, para fachada de entre 250 y 500 m ² , según R.D. 2177/2004, para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad.	109,130	2,000 Ud	218,26
616	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,410	178,660 m ²	73,25
617	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	28,830	5,360 Ud	154,54
618	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,500	7,146 Ud	32,16
619	Demolición de pavimento, base de pavimento y solera con medios manuales y martillo neumático, incluso reposición de los materiales demolidos.	22,500	1,000 m ²	22,50
620	Demolición del revestimiento o recubrimiento con medios manuales, incluso reposición de los materiales demolidos.	5,630	0,640 m ²	3,60
621	Malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015.	1,840	458,040 m ²	843,56
622	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado y pintado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	15,840	38,170 Ud	604,99

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

623	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado y pintado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	11,490	41,987 Ud	482,85
624	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado y pintado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	12,200	11,451 Ud	139,32
625	Poste extremo de tubo de acero galvanizado y pintado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	14,740	7,634 Ud	112,60
			Importe total:	183.878,18

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Cuadro de materiales

4. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 (PRECIOS UNITARIOS).

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1 Actuaciones previas			
1.1	Ud Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio.	153,37 €	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2	Ud Arranque de árbol de 400 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.	94,08 €	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
1.3	Ud Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura; y posterior cierre de la cala.	49,23 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.4	Ud Apertura de cala de 50x50 cm en muro de mampostería para inspección visual de las diferentes capas y del material base, y posterior cierre de la cala.	22,67 €	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.5	Ud Ensayo para la determinación del estado de conservación de la vigueta de madera y la geometría de vigas y viguetas.	136,16 €	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.6	Ud Informe técnico sobre patologías del edificio a rehabilitar, en estado de conservación deficiente, redactado con un nivel de especificación exhaustivo, considerando una distancia de desplazamiento al edificio de entre 25 y 100 km.	711,73 €	SETECIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.7	Ud Alquiler, durante 60 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 265 m².	1.823,14 €	MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
1.8	Ud Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m².	601,01 €	SEISCIENTOS UN EUROS CON UN CÉNTIMO

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.9	Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m ² , considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.	2.171,59 €	DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2 Demoliciones			
2.1	m ³ Demolición de cimentación de mampostería, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.	116,23 €	CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.2	m Demolición de columna de piedra, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	168,52 €	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3	m ³ Demolición de muro de mampostería, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	65,10 €	SESENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.4	m ³ Demolición de pilastra de mampostería, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	138,78 €	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5	m ³ Apertura de hueco en muro de mampostería, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.	146,55 €	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.6	m ² Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, y carga manual sobre camión o contenedor.	19,11 €	DIECINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
2.7	m ² Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	13,66 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.8	m ² Demolición de escalera compuesta por estructura de madera, barandilla de madera y peldañado pétreo, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	30,80 €	TREINTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
2.9	m ² Demolición de entramado de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	23,24 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.10	m ² Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica de 0,35 m, situada en hueco de fachada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y carga manual sobre camión o contenedor.	6,42 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.11	Ud Desmontaje de farola mural, situado en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	15,11 €	QUINCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
2.12	m ² Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	6,65 €	SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.13	m ² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	5,22 €	CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.14	m ² Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	4,62 €	CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.15	m ² Levantado de puerta de entrada a vivienda, de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	13,77 €	TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.16	Ud Levantado de portón de madera con piezas de gran escuadría, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	66,30 €	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.17	Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	5,81 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2.18	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, que da servicio a una superficie de 163 m ² ; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	227,92 €	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.19	Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 106 m ² , desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	210,69 €	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.20	Ud Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	0,42 €	CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.21	m ² Demolición de bancada de apoyo para depósito de combustible, formada por 10 cm de espesor de hormigón en masa, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	7,45 €	SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.22	Ud Desmontaje de depósito de superficie, para combustible líquido, con medios manuales y mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	223,98 €	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.23	m ² Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	15,23 €	QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.24	m ² Desmontaje de cobertura de piezas de pizarra, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 45%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	25,70 €	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
2.25	m ² Desmontaje de enrastrelado simple de madera, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	6,30 €	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.26	m ² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de pizarra, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	5,91 €	CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.27	m ² Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de entarimado tradicional de tablas de madera maciza, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	7,08 €	SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2.28	m ² Eliminación de revoco o estuco de cal y de su enfoscado base, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	13,83 €	TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.29	m ² Eliminación de enfoscado de cal, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	7,75 €	SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.30	Ud Desmontaje de lavadero de piedra natural, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.	26,22 €	VEINTISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.31	m ² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	7,41 €	SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.32	m ² Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	5,39 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3 Acondicionamiento del terreno			
3.1	m ² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
3.2	m ³ Excavación en el interior del edificio en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión o contenedor.	4,08 €	CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
3.3	m ³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, entibación metálica deslizante, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	23,71 €	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
3.4	m ³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.	6,98 €	SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.5	m ³ Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con grava 20/30 mm, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.	18,75 €	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.6	Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	206,76 €	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.7	Ud Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	150,83 €	CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.8	Ud Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	163,27 €	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.9	Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x120 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor monocanal, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,4 kW.	4.786,76 €	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.10	m Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	15,29 €	QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.11	m Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	22,22 €	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
3.12	m Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 100 mm de diámetro interior nominal.	20,57 €	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.13	m Zanja de infiltración rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de PVC liso con tres perforaciones de 8 mm de diámetro cada 75 mm, (distribuidas uniformemente en la semicircunferencia inferior de su sección), de 160 mm de diámetro.	28,04 €	VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
3.14	m ³ Relleno de grava filtrante sin clasificar, para drenaje.	26,55 €	VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4 Cimentaciones			
4.1	m ² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.	7,06 €	SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
4.2	m ² Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.	25,75 €	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.3	m ³ Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m ³ , sin incluir encofrado.	180,25 €	CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
4.4	m ² Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-5, suministrado en sacos, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m ³ /m ² , con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .	36,27 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
5 Estructuras			
5.1	Ud Columna de granito Gris Mondariz, con fuste de sección cuadrada de 50x50 cm, 90 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).	408,85 €	CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.2	m Dintel de granito Gris Mondariz de 20 cm de alto, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	41,06 €	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
5.3	m Jamba de granito Gris Mondariz de 20 cm de ancho, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	41,06 €	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
5.4	m Vierteaguas de granito Gris Mondariz de 20 cm de anchura, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	27,27 €	VEINTISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.5	m ² Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos, resistencia a compresión 5 N/mm ² , para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.	19,04 €	DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
5.6	m Correa de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 6x6 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	8,99 €	OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.7	m Par de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x8 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	11,96 €	ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.8	m ³ Vigueta de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x12 a 18x24 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	645,23 €	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
5.9	m ³ Pilar de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 25x25 cm de sección y hasta 4 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.	625,75 €	SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.10	m ³ Viga de madera aserrada de de roble europeo (Quercus robur), de 18x24 a 24x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	697,59 €	SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.11	m ² Entablado base de tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 TG4 "FINSA", de 19 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.	14,15 €	CATORCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.12	m³ Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10, clase resistente C24, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible Construction Sealing "ROTHOBLAAS", de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, "ROTHOBLAAS", de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS", de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 100 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base de una dispersión acrílica sin disolventes.	556,41 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
5.13	m² Tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 "FINSÁ", de 18 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, para arriostramiento de entramado ligero de madera en muro estructural.	23,74 €	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.14	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 64x68 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	12,57 €	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.15	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAG "ROTHOBLAAS", con 41 mm de alas exteriores, de 160x240 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	39,46 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.16	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 120x160 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	13,50 €	TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
5.17	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 80x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	11,45 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.18	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x180 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	13,61 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
5.19	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x139 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	16,33 €	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.20	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 120x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	14,60 €	CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
5.21	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 100x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	12,77 €	DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.22	Ud Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 76x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	14,19 €	CATORCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
5.23	Ud Pie de pilar en U, TYP M M52 "ROTHOBLAAS", de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión HOT DIP, de 250x250 mm en la zona a conectar con el pilar, perno de 20 mm de diámetro y 200 mm de longitud en la conexión inferior; formando un apoyo fijo de 200 mm de altura para pilar de madera, y fijado al pilar con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.	27,78 €	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.24	m ³ Viga de coronación de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.	535,12 €	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6 Fachadas y particiones			
6.1	m ² Sistema de revestimiento para fachada ventilada, formado por lamas de Acacia (Robinia pseudoacacia), con borde machihembrado, acabado barnizado, ancladas a el muro estructural de entramado ligero de madera con rastreles de 55x35 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%, colocados sobre cinta autoadhesiva Nail Band "ROTHOBLAAS", de goma butilica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura, separación entre rastreles 600 mm.	39,83 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2	m Dintel de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie HEB 180, con capa de imprimación anticorrosiva, cortado a medida y colocado en obra sobre pletinas de apoyo.	82,56 €	OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3	m Dintel de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 30x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.	51,75 €	CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.4	m ² Tabique sencillo W111.es "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) LM - (1 Standard (A) + 1 impregnada (H1)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma; 100 mm de espesor total.	40,94 €	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.5	m Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	256,81 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
6.6	m Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para hueco poligonal de forjado, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	256,23 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
6.7	m ² Limpieza química de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión con detergente neutro, considerando un grado de complejidad medio.	20,41 €	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
7 Carpintería, cerrajería y vidrios			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.1	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1600x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	1.192,33 €	MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	809,93 €	OCHOCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.3	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	857,61 €	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7.4	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 800x1600 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	930,75 €	NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.5	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1500 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74$ W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	959,96 €	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.6	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74$ W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	394,85 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.7	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	410,60 €	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.8	Ud Ventana de cubierta, modelo GGL INTEGRA PK08 207021 "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico o manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, con cortina interior para oscurecimiento de accionamiento eléctrico, modelo DML PK08.	1.253,14 €	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
7.9	Ud Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.	527,18 €	QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
7.10	Ud Puerta interior de entrada, de dos hojas de 260x95x4 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 150x40 mm; galces macizos de roble de 150x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.	1.041,22 €	MIL CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
7.11	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	243,13 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.12	Ud Puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	235,20 €	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
7.13	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	252,11 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
7.14	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	249,16 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.15	Ud Armazón metálico de chapa ondulada, modelo Orchidea PYL "MAYDISA", para revestir con placas de yeso laminado, equipado con travesaños metálicos para fijación de las placas y preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, colocado en entramado autoportante de placas de yeso laminado, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	268,21 €	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
7.16	Ud Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x120x60 cm de tablero melaminico.	367,91 €	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.17	Ud Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x130x60 cm de tablero melamínico.	463,40 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
7.18	Ud Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x140x60 cm de tablero melamínico.	464,98 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.19	Ud Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x150x60 cm de tablero melamínico.	464,98 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.20	Ud Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x190x60 cm de tablero melamínico.	620,50 €	SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.21	Ud Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x220x60 cm de tablero melamínico.	639,14 €	SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
7.22	m ² Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/16 argón 90%/4 "SAINT GOBAIN", fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.	83,59 €	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8 Remates y ayudas			
8.1	m ² Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.	5,64 €	CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.2	m ² Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.	3,04 €	TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
8.3	m Forrado de conducto para instalaciones en rincón de tabiquería, de 25x25 cm, realizado con placas de yeso laminado dispuestas en una cara y estructura simple autoportante, compuesto de: entramado autoportante con los montantes separados 250 mm entre sí con una disposición normal "N", sobre banda acústica: dos placas tipo hidrofugado en la cara exterior del tabique y un aislamiento formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, colocado entre los perfiles.	23,53 €	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.4	Ud Limpieza final de obra en vivienda unifamiliar, con una superficie construida media de 322 m ² .	788,94 €	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9 Instalaciones			
9.1 Infraestructura de telecomunicaciones			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.1.1	Ud Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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.	302,70 €	TRESCIENTOS DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
9.1.2	m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, 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. Incluso hilo guía.	10,30 €	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
9.1.3	m Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.	10,96 €	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.1.4	Ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	77,74 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.1.5	m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	8,06 €	OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.1.6	Ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	78,31 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.1.7	Ud Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	49,22 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.1.8	Ud Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	6,11 €	SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.1.9	m Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario 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 accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	1,28 €	UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
9.2 Audiovisuales			
9.2.1	Ud Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	78,52 €	SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.2.2	Ud 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.	38,17 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.2.3	Ud 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.	36,61 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
9.2.4	Ud 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 60, de 13 elementos, 13 dB de ganancia, 25 dB de relación D/A. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	47,15 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
9.2.5	Ud Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 1 amplificador monocal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida. Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	394,90 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.2.6	m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca, 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 accesorios y elementos de sujeción.	1,17 €	UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.2.7	Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción.	24,28 €	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
9.2.8	Ud 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.	15,00 €	QUINCE EUROS
9.2.9	Ud Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	9,95 €	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.2.10	Ud Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	10,87 €	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.2.11	m Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, 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 accesorios y elementos de sujeción.	1,94 €	UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.2.12	Ud Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	13,86 €	TRECE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.2.13	Ud Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 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 conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.	31,53 €	TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2.14	Ud Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	16,81 €	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9.2.15	Ud Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.	29,37 €	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.2.16	Ud Instalación de kit de portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso abrepuertas, visera, cableado y cajas.	297,36 €	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3 Calefacción y A.C.S.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.1	Ud Caldera mural de condensación a gas N para sistema integrado con interacumulador solar de inercia, para calefacción y A.C.S. instantánea con microacumulación, con sistema QuickTAP de aviso de demanda de A.C.S., cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia nominal 22 kW, potencia de calefacción 22 kW, potencia de A.C.S. 30 kW, rendimiento en calefacción 92%, rendimiento en A.C.S. 82%, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, caudal específico de A.C.S. según UNE-EN 625 de 17,2 l/min, potencia sonora 46 dBA, dimensiones 850x440x350 mm, peso 45 kg, modelo CSW 30-3A "JUNKERS", con plantilla de montaje horizontal, con vaso de expansión para el circuito de calefacción, de 50 litros, con vaso de expansión de 25 litros, para circuito primario de sistemas solares térmicos, con latiguillo para recirculación de A.C.S., con bomba de condensados para calderas murales de condensación de hasta 30 kW de potencia, con sifón para conexión con la red de recogida de condensados y conexión para válvula de seguridad, con termostato de ambiente con programador, todo/nada, comunicación vía radio, para programación semanal, modelo C 15 RF, con módulo de optimización de la energía solar térmica, para calefacción y A.C.S., modelo MS200.	3.995,10 €	TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.3.2	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	90,89 €	NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.3.3	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 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.	21,48 €	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.4	m Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	13,64 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.5	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	15,75 €	QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.6	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	22,53 €	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.3.7	m 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, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.	19,90 €	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.3.8	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente.	24,03 €	VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
9.3.9	Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	347,34 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.10	Ud Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	181,59 €	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.3.11	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	10,43 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.3.12	Ud Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLY THERM", para 6 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montad	521,63 €	QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.13	Ud Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 7 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montado en armario de 675x100x600 mm, para colector de 4 a 8 salidas, con cerco desmontable, modelo ACT 675, con curvatubos de conexión al colector.	555,20 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.3.14	m² Sistema de calefacción por suelo radiante Klima "POLYTHERM", compuesto por panel de poliestireno termoconformado con estructura celular cerrada formado por capa de aislamiento térmico con plastificado en su cara superior, de 1334x998 mm y 31 mm de espesor total, modelo Klima 13, difusor de calor, metálico, para montaje sobre panel, con alojamiento para tubo de 16 mm de diámetro, tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, Polytherm Evohflex Pro, de 12 mm de diámetro exterior y 1,4 mm de espesor y mortero autonivelante, Agilia Suelo C Especiales "LAFARGE", CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, de 25 mm de espesor.	83,46 €	OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3.15	Ud Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.	613,95 €	SEISCIENTOS TRECE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.16	Ud Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.	640,74 €	SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.17	Ud Centralita electrónica con bomba HE 55-25, modelo PMB-LISA "POLYTHERM", con servomotor montado sobre válvula de 4 vías en cruz, de 1" de diámetro,.	1.393,55 €	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.18	Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo A1/200/FKT-2 "JUNKERS", formado por un panel FKT-2 S, de 1345x2070x90 mm, superficie útil 2,426 m ² , rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,863 W/m ² K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m ² K ² , según UNE-EN 12975-2, estructura de soporte sobre cubierta de teja curva o mixta e interacumulador de un serpentín S 200 ZB-Solar de 192 litros.	2.779,33 €	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
9.3.19	Ud Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.	194,81 €	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9.3.20	m Chimenea modular metálica, de doble pared, modelo MD PLUS "NEGARRA", pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 250 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 25 mm de espesor.	206,04 €	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
9.3.21	Ud Suministro e instalación de extractor de humos, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m ³ /h, con regulador de velocidad y tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.	130,90 €	CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.4 Eléctricas			
9.4.1	Ud Red de toma de tierra del edificio con 72 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² .	388,39 €	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.4.2	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	38,63 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.4.3	m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	3,63 €	TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.4.4	m 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.	0,88 €	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.4.5	m 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.	0,91 €	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.4.6	m 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.	1,01 €	UN EURO CON UN CÉNTIMO
9.4.7	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, 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).	2,94 €	DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.4.8	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	0,59 €	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.4.9	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	0,74 €	SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.4.10	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	0,97 €	NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.4.11	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	1,44 €	UN EURO CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.4.12	Ud Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	250,65 €	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.4.13	Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1.022,56 €	MIL VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.4.14	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.	1.421,29 €	MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
	9.5 Fontanería		

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.5.1	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,63 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	123,75 €	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.5.2	Ud Alimentación de agua potable, de 0,6 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm.	3,24 €	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.5.3	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1" DN 25 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	85,63 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.5.4	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	2,95 €	DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.5.5	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	3,71 €	TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
9.5.6	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	5,84 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.5.7	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	16,66 €	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.5.8	Ud Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro.	27,35 €	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
	9.6 Gas		
9.6.1	Ud Suministro e instalación de batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP), con liras, válvulas antirretorno, colector, inversor automático, limitador de presión y válvula portamanómetro. Incluso accesorios de conexión y elementos de fijación.	330,33 €	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
9.6.2	m Tubería con vaina plástica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm.	14,95 €	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.6.3	m Suministro e instalación en superficie de tubería con vaina metálica, para instalación interior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, pasta de relleno, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad.	9,81 €	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9.6.4	Ud Suministro e instalación de regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.	20,10 €	VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.6.5	Ud Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado.	8,86 €	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.6.6	Ud Suministro e instalación de indicador óptico de uso de botellas de servicio o de reserva, de rosca métrica macho-macho de 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	28,83 €	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.6.7	Ud Suministro e instalación de caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).	799,85 €	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.7 Iluminación			
9.7.1	Ud Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.	106,73 €	CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.7.2	Ud Suministro e instalación de luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP 20; reflector metalizado, acabado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. Incluso lámparas.	157,35 €	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.7.3	Ud Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoestablado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoestablado, de color blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.	193,53 €	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.7.4	Ud Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 280x130x280 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-D de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 44 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.	236,55 €	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.7.5	Ud Suministro e instalación en superficie de plafón de techo, de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.	170,29 €	CIENTO SETENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9.8 Contra incendios			
9.8.1	Ud Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	6,90 €	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.8.2	Ud Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.	42,79 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.9 Evacuación de aguas			
9.9.1	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	19,50 €	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.9.2	m Bajante vista de aluminio lacado, sección circular y Ø 80 mm.	15,22 €	QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.9.3	Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	17,14 €	DIECISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
9.9.4	m Canalón circular de aluminio lacado, de desarrollo 125 mm, de 0,68 mm de espesor.	22,95 €	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.9.5	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	5,81 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.9.6	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	6,78 €	SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.9.7	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	8,26 €	OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
9.9.8	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	11,30 €	ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
9.9.9	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	14,95 €	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.9.10	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	17,22 €	DIECISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.9.11	Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	23,31 €	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.10 Ventilación			
9.10.1	Ud Suministro y montaje de aireador de admisión graduable, 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. Incluso elementos de fijación.	49,20 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.10.2	Ud Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.C. "SIBER", caudal máximo 25 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.	34,17 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.10.3	Ud Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.S. "SIBER", caudal máximo 15 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.	34,17 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.10.4	Ud Suministro e instalación 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, modelo HCTB/6-450-B "S&P", 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. Incluso accesorios y elementos de fijación.	1.050,59 €	MIL CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.10.5	Ud Suministro e instalación de campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P", acabado inox, de 120 mm de diámetro de salida, 700 m³/h de caudal máximo, con chimenea telescópica, selector de velocidad frontal tipo pulsador, dos lámparas de 40 W, filtros metálicos y compuerta antirretorno, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.	295,46 €	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.10.6	Ud 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 ventilación de cocinas. Incluso elementos de fijación.	170,53 €	CIENTO SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.10.7	m Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	8,79 €	OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.10.8	m Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	7,37 €	SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.10.9	m Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	11,90 €	ONCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	9.11 Seguridad		
9.11.1	Ud Sistema de protección antirrobo para vivienda compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora de alarmas, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior y sirena exterior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm² con funda y apantallado.	900,32 €	NOVECIENTOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	10 Aislamientos e impermeabilizaciones		

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.1	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	4,49 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.2	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	5,26 €	CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
10.3	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	20,53 €	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.4	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	22,36 €	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.5	m ² Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 70 mm de espesor.	6,74 €	SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.6	m ² Aislamiento térmico en trasdosado directo de placas (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 H "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	13,13 €	TRECE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
10.7	m ² Aislamiento térmico entre los montantes del muro estructural de entramado ligero de madera, formado por panel rígido de fibras de madera, Gutex Thermoflex "BIOHAUS", de 140 mm de espesor.	24,09 €	VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.8	m ² Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 S "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	12,18 €	DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
10.9	m ² Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 500 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio).	11,65 €	ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.10	m ² Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.	5,43 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.11	m ² Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER POLY 30 "CHOVA", previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,5 kg/m ²).	12,37 €	DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.12	m ² Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), ChovADREN DD "CHOVA", con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, ChovADREN, y rematado superiormente con perfil metálico.	10,35 €	DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.13	m Sellado estanco de la junta interior entre la carpintería exterior y el paramento, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Frame Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano, de 74 mm de anchura y 20 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	11,46 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.14	m Sellado estanco de la junta entre el marco y el premarco de la carpintería exterior, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Kompri Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano precomprimida, de 15 mm de anchura y 10 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	2,16 €	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
10.15	m ² Aislamiento térmico y protección preventiva frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas, formado por paneles de lana mineral natural (LMN), hidrófobos, imputrescibles, revestidos por una de sus caras con una lámina de aluminio adherida con resina orgánica, panel chimenea S "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.	23,64 €	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	11 Cubiertas		
11.1	m ² Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.	148,77 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2	m ² Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.	142,71 €	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
11.3	m Alero decorativo formado por canecillo y tablas de madera.	68,12 €	SESENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.4	Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.	210,01 €	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON UN CÉNTIMO
12 Revestimientos y trasdosados			
12.1	m ² Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color beige, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.	45,79 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.2	m ² Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color grafito, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.	45,79 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12.3	Ud Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 1000x270x32 mm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca de escalera.	66,20 €	SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
12.4	m ² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.	5,96 €	CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.5	m ² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.	6,48 €	SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.6	m ² Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica, Rénocolor Sub-Revestimiento "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para la realización de la capa base en revestimientos continuos bicapa, acabado rugoso, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m ² de masa superficial.	23,25 €	VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
12.7	m ² Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, Rénocolor Acabado G "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, color a elegir, acabado fratasado, de 5 a 8 mm de espesor, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.	21,81 €	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12.8	m ² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color blanco, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	47,56 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.9	m ² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color gris, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	47,56 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.10	m ² Solado de baldosas de granito Gris Quintana, para interiores, 60x40x2 cm, acabado abujardado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	73,00 €	SETENTA Y TRES EUROS
12.11	m ² Tarima flotante "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.	76,99 €	SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.12	m Rodapié macizo de roble 8x1,4 cm.	6,24 €	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
12.13	m ² Trasdoso autoportante libre, sistema W625.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 85 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.	21,26 €	VEINTIUN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
12.14	m ² Trasdoso directo, sistema W611.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , recibida con pasta de agarre sobre el paramento vertical; 30 mm de espesor total.	20,57 €	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12.15	m ² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D47.es "KNAUF" con estructura metálica (15+17), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, impregnada "KNAUF".	24,03 €	VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
12.16	m ² Tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación transpirable e hidrófuga Cotefilm Hydrol "REVETÓN", a base de siloxanos en emulsión acuosa, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,6 l/m ²).	16,14 €	DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
12.17	m ² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso, con resistencia al fuego EI 120, sistema D113.es "KNAUF" con estructura metálica (25+25+27), formado por dos placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 25 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF".	64,35 €	SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
13 Señalización y equipamiento			
13.1	Ud Lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, modelo Coral "ROCA", color Blanco, de 560x480 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo.	380,03 €	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
13.2	Ud Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.	244,02 €	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
13.3	Ud Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 355x530x385 mm, con tapa de bidé, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado.	335,86 €	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.4	Ud Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1600x700x400 mm, con faldón frontal para bañera acrílica, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	840,29 €	OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.5	Ud Plato de ducha angular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 900x900x45 mm, equipado con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	514,36 €	QUINIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.6	Ud Mampara frontal para bañera, de 1350 a 1400 mm de anchura y 1525 mm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 90°, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.	970,25 €	NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.7	Ud Mampara para plato de ducha angular, de 750 a 800 mm de anchura y 1850 mm de altura, formada por dos puertas correderas y dos paneles fijos, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.	1.233,87 €	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.8	Ud Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, con acabado lacado brillante blanco, de 900 mm de anchura.	546,51 €	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
13.9	Ud Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.	404,47 €	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.10	Ud Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable.	525,97 €	QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.11	Ud Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-451 "ROCA", de 1 cubeta y 1 escurridor a la derecha, de 900x500x155 mm, equipado con grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, de caño alto giratorio superior, acabado cromado, con cartucho cerámico, modelo L20 "ROCA".	274,23 €	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13.12	Ud Lavadero de porcelana sanitaria, modelo Henares "ROCA", color blanco, de 600x390x360 mm, con mueble soporte de tablero aglomerado, de 378x555x786 mm, equipado con grifo mural, para lavadero, de caño fijo, acabado cromado, modelo Brava "ROCA".	218,22 €	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.13	Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,5 m de muebles bajos con zócalo inferior y 3 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melaminico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melaminica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.	1.523,41 €	MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
13.14	Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior y 1,2 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melaminico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melaminica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.	490,75 €	CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.15	Ud Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos sin pulir, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	726,44 €	SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.16	Ud Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	182,11 €	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
13.17	Ud Buzón exterior, cuerpo y puerta de acero inoxidable, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, Berlín 4 "BTV".	49,37 €	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14 Urbanización interior de la parcela			
14.1	m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón.	103,94 €	CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.2	m ² Césped por siembra de mezcla de semillas.	9,68 €	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.3	Ud Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises.	553,85 €	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.4	Ud Arqueta de desbaste de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 950x595x475 mm, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.	812,48 €	OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.5	Ud Arqueta para toma de muestras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 580 mm de diámetro y 0,55 m de altura, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.	385,18 €	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.6	Ud Estación depuradora biológica de aguas residuales, capacidad para 2 a 6 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,36 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 810 litros/día.	3.847,60 €	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14.7	m Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura.	18,38 €	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.8	Ud Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, para acceso de vehículos, apertura automática.	3.361,76 €	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.9	Ud Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 100x200 cm, para acceso peatonal, apertura manual.	863,76 €	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.10	m Muro de vallado de parcela, de 2 m de altura, con pilastras intermedias, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos.	117,38 €	CIENTO DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.11	m Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x25x4 cm.	17,77 €	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.12	Ud Pieza prefabricada de hormigón, de color gris, para cubrición de pilastra, de 50x50x4,5 cm.	19,23 €	DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
14.13	m ² Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "FYM ITALCEMENTI GROUP", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	21,25 €	VEINTIUN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14.14	m ² Pavimento de baldosas de piezas regulares de granito Gris Perla, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, y realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.	86,66 €	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15 Gestión de residuos			
15.1	m ³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con med	2,58 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.2	m ³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.	4,89 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.3	Ud 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.	105,45 €	CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.4	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	85,68 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.5	Ud 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.	105,45 €	CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.6	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	85,68 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.7	Ud 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.	171,35 €	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.8	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	85,68 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.9	Ud Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	85,68 €	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.10	Ud 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.	210,89 €	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.11	Ud Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 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.	150,31 €	CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
15.12	m ³ Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,31 €	DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.13	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	52,03 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
15.14	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	69,37 €	SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.15	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	52,03 €	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
15.16	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	34,69 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.17	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	101,18 €	CIENTO UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
15.18	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	34,69 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.19	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	34,69 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.20	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	118,52 €	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.21	Ud Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de contenedor de 1,0 m ³ con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	137,91 €	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
16 Control de calidad y ensayos			
16.1	Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con calicata mecánica de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, un sondeo hasta 10 m tomando 1 muestra inalterada y 1 muestra alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.	2.004,09 €	DOS MIL CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
16.2	Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	2.060,00 €	DOS MIL SESENTA EUROS
17 Seguridad y salud			
17.1	m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.	10,73 €	DIEZ EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
17.2	Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	1.030,00 €	MIL TREINTA EUROS
17.3	Ud Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	515,00 €	QUINIENTOS QUINCE EUROS
17.4	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1.030,00 €	MIL TREINTA EUROS
17.5	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	103,00 €	CIENTO TRES EUROS
17.6	Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1.030,00 €	MIL TREINTA EUROS
17.7	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	103,00 €	CIENTO TRES EUROS

5. PRESUPUESTO: CUADRO DE PRECIOS Nº 2 (PRECIOS DESCOMPUESTOS)

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

1	01.01	Ud	Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio.	
			Mano de obra	145,98 €
			Medios auxiliares	2,92 €
			3 % Costes indirectos	4,47 €
			Total por Ud.....:	153,37 €
			Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
2	01.02	Ud	Arranque de árbol de 400 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.	
			Mano de obra	27,69 €
			Maquinaria	61,86 €
			Medios auxiliares	1,79 €
			3 % Costes indirectos	2,74 €
			Total por Ud.....:	94,08 €
			Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud	
3	01.03	Ud	Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura; y posterior cierre de la cala.	
			Mano de obra	24,36 €
			Materiales	22,50 €
			Medios auxiliares	0,94 €
			3 % Costes indirectos	1,43 €
			Total por Ud.....:	49,23 €
			Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
4	01.04	Ud	Apertura de cala de 50x50 cm en muro de mampostería para inspección visual de las diferentes capas y del material base, y posterior cierre de la cala.	
			Mano de obra	17,98 €
			Materiales	3,60 €
			Medios auxiliares	0,43 €
			3 % Costes indirectos	0,66 €
			Total por Ud.....:	22,67 €
			Son VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
5	01.05	Ud	Ensayo para la determinación del estado de conservación de la vigueta de madera y la geometría de vigas y viguetas.	
			Materiales	129,60 €
			Medios auxiliares	2,59 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	3,97 €
			Total por Ud.....:	136,16 €
			Son CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud	
6	01.06	Ud	Informe técnico sobre patologías del edificio a rehabilitar, en estado de conservación deficiente, redactado con un nivel de especificación exhaustivo, considerando una distancia de desplazamiento al edificio de entre 25 y 100 km.	
			Materiales	677,45 €
			Medios auxiliares	13,55 €
			3 % Costes indirectos	20,73 €
			Total por Ud.....:	711,73 €
			Son SETECIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
7	01.07	Ud	Alquiler, durante 60 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 265 m².	
			Maquinaria	1.517,07 €
			Materiales	218,26 €
			Medios auxiliares	34,71 €
			3 % Costes indirectos	53,10 €
			Total por Ud.....:	1.823,14 €
			Son MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud	
8	01.08	Ud	Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m².	
			Maquinaria	572,06 €
			Medios auxiliares	11,44 €
			3 % Costes indirectos	17,51 €
			Total por Ud.....:	601,01 €
			Son SEISCIENTOS UN EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud	
9	01.09	Ud	Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m², considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.	
			Maquinaria	2.067,00 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	41,34 €
			3 % Costes indirectos	63,25 €
			Total por Ud.....:	2.171,59 €
			Son DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
10	02.01	m ³	Demolición de cimentación de mampostería, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	93,52 €
			Maquinaria	17,11 €
			Medios auxiliares	2,21 €
			3 % Costes indirectos	3,39 €
			Total por m ³:	116,23 €
			Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m³	
11	02.02	m	Demolición de columna de piedra, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	160,40 €
			Medios auxiliares	3,21 €
			3 % Costes indirectos	4,91 €
			Total por m.....:	168,52 €
			Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m	
12	02.03	m ³	Demolición de muro de mampostería, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	41,85 €
			Maquinaria	20,11 €
			Medios auxiliares	1,24 €
			3 % Costes indirectos	1,90 €
			Total por m ³:	65,10 €
			Son SESENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m³	
13	02.04	m ³	Demolición de pilastra de mampostería, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	132,10 €
			Medios auxiliares	2,64 €
			3 % Costes indirectos	4,04 €
			Total por m ³:	138,78 €
			Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

14	02.05	m ³	Apertura de hueco en muro de mampostería, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	139,49 €
			Medios auxiliares	2,79 €
			3 % Costes indirectos	4,27 €
			Total por m³.....:	146,55 €
			Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³	
15	02.06	m ²	Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	15,36 €
			Maquinaria	2,83 €
			Medios auxiliares	0,36 €
			3 % Costes indirectos	0,56 €
			Total por m².....:	19,11 €
			Son DIECINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m²	
16	02.07	m ²	Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	11,41 €
			Maquinaria	1,59 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por m².....:	13,66 €
			Son TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
17	02.08	m ²	Demolición de escalera compuesta por estructura de madera, barandilla de madera y peldañado pétreo, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	26,48 €
			Maquinaria	2,83 €
			Medios auxiliares	0,59 €
			3 % Costes indirectos	0,90 €
			Total por m².....:	30,80 €
			Son TREINTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m²	
18	02.09	m ²	Demolición de entramado de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	21,06 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Maquinaria	1,06 €
			Medios auxiliares	0,44 €
			3 % Costes indirectos	0,68 €
			Total por m².....:	23,24 €
			Son VEINTITRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m²	
19	02.10	m ²	Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica de 0,35 m, situada en hueco de fachada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	5,69 €
			Maquinaria	0,42 €
			Medios auxiliares	0,12 €
			3 % Costes indirectos	0,19 €
			Total por m².....:	6,42 €
			Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²	
20	02.11	Ud	Desmontaje de farola mural, situado en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	14,38 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por Ud.....:	15,11 €
			Son QUINCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud	
21	02.12	m ²	Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	6,33 €
			Medios auxiliares	0,13 €
			3 % Costes indirectos	0,19 €
			Total por m².....:	6,65 €
			Son SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
22	02.13	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	4,97 €
			Medios auxiliares	0,10 €
			3 % Costes indirectos	0,15 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m².....:	5,22 €
Son CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²				
23	02.14	m²	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	4,40 €
			Medios auxiliares	0,09 €
			3 % Costes indirectos	0,13 €
			Total por m².....:	4,62 €
Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²				
24	02.15	m²	Levantado de puerta de entrada a vivienda, de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	13,11 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por m².....:	13,77 €
Son TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²				
25	02.16	Ud	Levantado de portón de madera con piezas de gran escuadría, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	63,11 €
			Medios auxiliares	1,26 €
			3 % Costes indirectos	1,93 €
			Total por Ud.....:	66,30 €
Son SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud				
26	02.17	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	5,53 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,17 €
			Total por Ud.....:	5,81 €
Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud				
27	02.18	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, que da servicio a una superficie de 163 m²; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	216,94 €
			Medios auxiliares	4,34 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	6,64 €
			Total por Ud.....:	227,92 €
			Son DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
28	02.19	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 106 m ² , desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	200,54 €
			Medios auxiliares	4,01 €
			3 % Costes indirectos	6,14 €
			Total por Ud.....:	210,69 €
			Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
29	02.20	Ud	Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	0,40 €
			Medios auxiliares	0,01 €
			3 % Costes indirectos	0,01 €
			Total por Ud.....:	0,42 €
			Son CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
30	02.21	m ²	Demolición de bancada de apoyo para depósito de combustible, formada por 10 cm de espesor de hormigón en masa, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	5,72 €
			Maquinaria	1,37 €
			Medios auxiliares	0,14 €
			3 % Costes indirectos	0,22 €
			Total por m ²:	7,45 €
			Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
31	02.22	Ud	Desmontaje de depósito de superficie, para combustible líquido, con medios manuales y mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	79,86 €
			Maquinaria	133,34 €
			Medios auxiliares	4,26 €
			3 % Costes indirectos	6,52 €
			Total por Ud.....:	223,98 €
			Son DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

32	02.23	m ²	Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	14,50 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por m ²:	15,23 €
			Son QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m²	
33	02.24	m ²	Desmontaje de cobertura de piezas de pizarra, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 45%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	24,46 €
			Medios auxiliares	0,49 €
			3 % Costes indirectos	0,75 €
			Total por m ²:	25,70 €
			Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m²	
34	02.25	m ²	Desmontaje de enrastrelado simple de madera, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	6,00 €
			Medios auxiliares	0,12 €
			3 % Costes indirectos	0,18 €
			Total por m ²:	6,30 €
			Son SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m²	
35	02.26	m ²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de pizarra, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	3,76 €
			Maquinaria	1,87 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,17 €
			Total por m ²:	5,91 €
			Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m²	
36	02.27	m ²	Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de entarimado tradicional de tablas de madera maciza, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	6,74 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	0,13 €
			3 % Costes indirectos	0,21 €
			Total por m².....:	7,08 €
			Son SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m²	
37	02.28	m²	Eliminación de revoco o estuco de cal y de su enfoscado base, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	13,17 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por m².....:	13,83 €
			Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²	
38	02.29	m²	Eliminación de enfoscado de cal, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	7,37 €
			Medios auxiliares	0,15 €
			3 % Costes indirectos	0,23 €
			Total por m².....:	7,75 €
			Son SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
39	02.30	Ud	Desmontaje de lavadero de piedra natural, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	23,98 €
			Materiales	0,98 €
			Medios auxiliares	0,50 €
			3 % Costes indirectos	0,76 €
			Total por Ud.....:	26,22 €
			Son VEINTISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud	
40	02.31	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	4,92 €
			Maquinaria	2,13 €
			Medios auxiliares	0,14 €
			3 % Costes indirectos	0,22 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m ²:	7,41 €
			Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m²	
41	02.32	m ²	Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra	5,13 €
			Medios auxiliares	0,10 €
			3 % Costes indirectos	0,16 €
			Total por m ²:	5,39 €
			Son CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²	
42	03.01	m ²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra	0,14 €
			Maquinaria	0,91 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m ²:	1,10 €
			Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por m²	
43	03.02	m ³	Excavación en el interior del edificio en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión o contenedor.	
			Mano de obra	0,83 €
			Maquinaria	3,05 €
			Medios auxiliares	0,08 €
			3 % Costes indirectos	0,12 €
			Total por m ³:	4,08 €
			Son CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m³	
44	03.03	m ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, entibación metálica deslizante, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
			Mano de obra	3,85 €
			Maquinaria	17,59 €
			Materiales	1,13 €
			Medios auxiliares	0,45 €
			3 % Costes indirectos	0,69 €
			Total por m ³:	23,71 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³	
45	03.04	m ³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.	
			Mano de obra	3,28 €
			Maquinaria	3,23 €
			Materiales	0,14 €
			Medios auxiliares	0,13 €
			3 % Costes indirectos	0,20 €
			Total por m ³:	6,98 €
			Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³	
46	03.05	m ³	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con grava 20/30 mm, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.	
			Mano de obra	1,05 €
			Maquinaria	2,55 €
			Materiales	14,24 €
			Medios auxiliares	0,36 €
			3 % Costes indirectos	0,55 €
			Total por m ³:	18,75 €
			Son DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³	
47	03.06	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	
			Mano de obra	51,86 €
			Maquinaria	3,76 €
			Materiales	141,18 €
			Medios auxiliares	3,94 €
			3 % Costes indirectos	6,02 €
			Total por Ud.....:	206,76 €
			Son DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
48	03.07	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	
			Mano de obra	18,86 €
			Maquinaria	3,45 €
			Materiales	121,26 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	2,87 €
			3 % Costes indirectos	4,39 €
			Total por Ud.....:	150,83 €
			Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
49	03.08	Ud	Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	
			Mano de obra	22,42 €
			Maquinaria	3,45 €
			Materiales	129,53 €
			Medios auxiliares	3,11 €
			3 % Costes indirectos	4,76 €
			Total por Ud.....:	163,27 €
			Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud	
50	03.09	Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x120 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor monocanal, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,4 kW.	
			Mano de obra	251,54 €
			Materiales	4.304,68 €
			Medios auxiliares	91,12 €
			3 % Costes indirectos	139,42 €
			Total por Ud.....:	4.786,76 €
			Son CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
51	03.10	m	Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	
			Mano de obra	6,09 €
			Maquinaria	1,05 €
			Materiales	7,41 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			3 % Costes indirectos	0,45 €
			Total por m.....:	15,29 €
			Son QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

52	03.11	m	Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	
			Mano de obra	8,27 €
			Maquinaria	1,23 €
			Materiales	11,65 €
			Medios auxiliares	0,42 €
			3 % Costes indirectos	0,65 €
			Total por m.....:	22,22 €
			Son VEINTIDOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m	
53	03.12	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 100 mm de diámetro interior nominal.	
			Mano de obra	7,52 €
			Materiales	12,06 €
			Medios auxiliares	0,39 €
			3 % Costes indirectos	0,60 €
			Total por m.....:	20,57 €
			Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m	
54	03.13	m	Zanja de infiltración rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de PVC liso con tres perforaciones de 8 mm de diámetro cada 75 mm, (distribuidas uniformemente en la semicircunferencia inferior de su sección), de 160 mm de diámetro.	
			Mano de obra	8,33 €
			Materiales	18,36 €
			Medios auxiliares	0,53 €
			3 % Costes indirectos	0,82 €
			Total por m.....:	28,04 €
			Son VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m	
55	03.14	m ³	Relleno de grava filtrante sin clasificar, para drenaje.	
			Mano de obra	1,69 €
			Maquinaria	3,98 €
			Materiales	19,60 €
			Medios auxiliares	0,51 €
			3 % Costes indirectos	0,77 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m ³:	26,55 €
Son VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³				
56	04.01	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.	
			Mano de obra	0,44 €
			Materiales	6,28 €
			Medios auxiliares	0,13 €
			3 % Costes indirectos	0,21 €
			Total por m ²:	7,06 €
Son SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m²				
57	04.02	m ²	Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.	
			Mano de obra	3,48 €
			Maquinaria	0,42 €
			Materiales	20,61 €
			Medios auxiliares	0,49 €
			3 % Costes indirectos	0,75 €
			Total por m ²:	25,75 €
Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²				
58	04.03	m ³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m ³ , sin incluir encofrado.	
			Mano de obra	11,85 €
			Materiales	159,72 €
			Medios auxiliares	3,43 €
			3 % Costes indirectos	5,25 €
			Total por m ³:	180,25 €
Son CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m³				
59	04.04	m ²	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-5, suministrado en sacos, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m ³ /m ² , con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .	
			Mano de obra	19,79 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Maquinaria	0,02 €
			Materiales	14,71 €
			Medios auxiliares	0,69 €
			3 % Costes indirectos	1,06 €
			Total por m ²:	36,27 €
			Son TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m²	
60	05.01	Ud	Columna de granito Gris Mondariz, con fuste de sección cuadrada de 50x50 cm, 90 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).	
			Mano de obra	104,29 €
			Maquinaria	72,92 €
			Materiales	211,95 €
			Medios auxiliares	7,78 €
			3 % Costes indirectos	11,91 €
			Total por Ud.....:	408,85 €
			Son CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
61	05.02	m	Dintel de granito Gris Mondariz de 20 cm de alto, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	
			Mano de obra	21,88 €
			Maquinaria	0,13 €
			Materiales	17,07 €
			Medios auxiliares	0,78 €
			3 % Costes indirectos	1,20 €
			Total por m.....:	41,06 €
			Son CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
62	05.03	m	Jamba de granito Gris Mondariz de 20 cm de ancho, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	
			Mano de obra	21,88 €
			Maquinaria	0,13 €
			Materiales	17,07 €
			Medios auxiliares	0,78 €
			3 % Costes indirectos	1,20 €
			Total por m.....:	41,06 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
63	05.04	m	Vierteaguas de granito Gris Mondariz de 20 cm de anchura, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	
			Mano de obra	8,76 €
			Maquinaria	0,13 €
			Materiales	17,07 €
			Medios auxiliares	0,52 €
			3 % Costes indirectos	0,79 €
			Total por m.....:	27,27 €
			Son VEINTISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m	
64	05.05	m ²	Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos, resistencia a compresión 5 N/mm ² , para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.	
			Mano de obra	7,45 €
			Materiales	10,68 €
			Medios auxiliares	0,36 €
			3 % Costes indirectos	0,55 €
			Total por m ²:	19,04 €
			Son DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m²	
65	05.06	m	Correa de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 6x6 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	
			Mano de obra	2,89 €
			Materiales	5,67 €
			Medios auxiliares	0,17 €
			3 % Costes indirectos	0,26 €
			Total por m.....:	8,99 €
			Son OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
66	05.07	m	Par de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x8 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	
			Mano de obra	3,82 €
			Materiales	7,56 €
			Medios auxiliares	0,23 €
			3 % Costes indirectos	0,35 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m.....:	11,96 €
Son ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m				
67	05.08	m ³	Vigueta de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x12 a 18x24 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	
			Mano de obra	192,41 €
			Materiales	421,75 €
			Medios auxiliares	12,28 €
			3 % Costes indirectos	18,79 €
			Total por m ³:	645,23 €
Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m³				
68	05.09	m ³	Pilar de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 25x25 cm de sección y hasta 4 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.	
			Mano de obra	234,99 €
			Materiales	360,62 €
			Medios auxiliares	11,91 €
			3 % Costes indirectos	18,23 €
			Total por m ³:	625,75 €
Son SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³				
69	05.10	m ³	Viga de madera aserrada de de roble europeo (Quercus robur), de 18x24 a 24x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.	
			Mano de obra	230,43 €
			Materiales	433,56 €
			Medios auxiliares	13,28 €
			3 % Costes indirectos	20,32 €
			Total por m ³:	697,59 €
Son SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³				
70	05.11	m ²	Entablado base de tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 TG4 "FINSA", de 19 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.	
			Mano de obra	4,75 €
			Materiales	8,72 €
			Medios auxiliares	0,27 €
			3 % Costes indirectos	0,41 €
			Total por m ²:	14,15 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son CATORCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m²
71	05.12	m ³	<p>Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10, clase resistente C24, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible Construction Sealing "ROTHOBLAAS", de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, "ROTHOBLAAS", de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS", de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 100 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base de una dispersión acrílica sin disolventes.</p> <p>Mano de obra 83,47 €</p> <p>Maquinaria 8,16 €</p> <p>Materiales 437,98 €</p> <p>Medios auxiliares 10,59 €</p> <p>3 % Costes indirectos 16,21 €</p> <p style="text-align: right;">Total por m³.....: 556,41 €</p>
			Son QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m³
72	05.13	m ²	<p>Tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 "FINSA", de 18 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural.</p> <p>Mano de obra 15,46 €</p> <p>Materiales 7,14 €</p> <p>Medios auxiliares 0,45 €</p> <p>3 % Costes indirectos 0,69 €</p> <p style="text-align: right;">Total por m².....: 23,74 €</p>
			Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²
73	05.14	Ud	<p>Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 64x68 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.</p> <p>Mano de obra 7,91 €</p> <p>Materiales 4,05 €</p> <p>Medios auxiliares 0,24 €</p> <p>3 % Costes indirectos 0,37 €</p> <p style="text-align: right;">Total por Ud.....: 12,57 €</p>

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
74	05.15	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAG "ROTHOBLAAS", con 41 mm de alas exteriores, de 160x240 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	8,08 €
			Materiales	29,48 €
			Medios auxiliares	0,75 €
			3 % Costes indirectos	1,15 €
			Total por Ud.....:	39,46 €
			Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
75	05.16	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 120x160 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,97 €
			Materiales	4,88 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,39 €
			Total por Ud.....:	13,50 €
			Son TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
76	05.17	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 80x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,95 €
			Materiales	2,95 €
			Medios auxiliares	0,22 €
			3 % Costes indirectos	0,33 €
			Total por Ud.....:	11,45 €
			Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

77	05.18	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x180 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,97 €
			Materiales	4,98 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por Ud.....:	13,61 €
			Son TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
78	05.19	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x139 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,84 €
			Materiales	7,70 €
			Medios auxiliares	0,31 €
			3 % Costes indirectos	0,48 €
			Total por Ud.....:	16,33 €
			Son DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
79	05.20	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 120x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,95 €
			Materiales	5,94 €
			Medios auxiliares	0,28 €
			3 % Costes indirectos	0,43 €
			Total por Ud.....:	14,60 €
			Son CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud	
80	05.21	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 100x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	7,93 €
			Materiales	4,23 €
			Medios auxiliares	0,24 €
			3 % Costes indirectos	0,37 €
			Total por Ud.....:	12,77 €
			Son DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
81	05.22	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 76x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.	
			Mano de obra	7,91 €
			Materiales	5,60 €
			Medios auxiliares	0,27 €
			3 % Costes indirectos	0,41 €
			Total por Ud.....:	14,19 €
			Son CATORCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud	
82	05.23	Ud	Pie de pilar en U, TYP M M52 "ROTHOBLAAS", de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión HOT DIP, de 250x250 mm en la zona a conectar con el pilar, perno de 20 mm de diámetro y 200 mm de longitud en la conexión inferior; formando un apoyo fijo de 200 mm de altura para pilar de madera, y fijado al pilar con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.	
			Mano de obra	7,29 €
			Materiales	19,15 €
			Medios auxiliares	0,53 €
			3 % Costes indirectos	0,81 €
			Total por Ud.....:	27,78 €
			Son VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
83	05.24	m ³	Viga de coronación de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.	
			Mano de obra	51,53 €
			Materiales	457,81 €
			Medios auxiliares	10,19 €
			3 % Costes indirectos	15,59 €
			Total por m ³:	535,12 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m³
84	06.01	m ²	Sistema de revestimiento para fachada ventilada, formado por lamas de Acacia (Robinia pseudoacacia), con borde machihembrado, acabado barnizado, ancladas a el muro estructural de entramado ligero de madera con rastreles de 55x35 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%, colocados sobre cinta autoadhesiva Nail Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura, separación entre rastreles 600 mm.
			Mano de obra 10,01 €
			Materiales 27,90 €
			Medios auxiliares 0,76 €
			3 % Costes indirectos 1,16 €
			Total por m².....: 39,83 €
			Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²
85	06.02	m	Dintel de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie HEB 180, con capa de imprimación anticorrosiva, cortado a medida y colocado en obra sobre pletinas de apoyo.
			Mano de obra 27,74 €
			Materiales 50,85 €
			Medios auxiliares 1,57 €
			3 % Costes indirectos 2,40 €
			Total por m.....: 82,56 €
			Son OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m
86	06.03	m	Dintel de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 30x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.
			Mano de obra 16,53 €
			Materiales 32,72 €
			Medios auxiliares 0,99 €
			3 % Costes indirectos 1,51 €
			Total por m.....: 51,75 €
			Son CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m
87	06.04	m ²	Tabique sencillo W111.es "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) LM - (1 Standard (A) + 1 impregnada (H1)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma; 100 mm de espesor total.
			Mano de obra 11,92 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	27,05 €
			Medios auxiliares	0,78 €
			3 % Costes indirectos	1,19 €
			Total por m².....:	40,94 €
			Son CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
88	06.05	m	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	
			Mano de obra	18,68 €
			Materiales	225,76 €
			Medios auxiliares	4,89 €
			3 % Costes indirectos	7,48 €
			Total por m.....:	256,81 €
			Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
89	06.06	m	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para hueco poligonal de forjado, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	
			Mano de obra	18,13 €
			Materiales	225,76 €
			Medios auxiliares	4,88 €
			3 % Costes indirectos	7,46 €
			Total por m.....:	256,23 €
			Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m	
90	06.07	m ²	Limpieza química de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión con detergente neutro, considerando un grado de complejidad medio.	
			Mano de obra	11,10 €
			Maquinaria	1,87 €
			Materiales	6,46 €
			Medios auxiliares	0,39 €
			3 % Costes indirectos	0,59 €
			Total por m².....:	20,41 €
			Son VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m²	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

91	07.01	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1600x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	
			Mano de obra	58,29 €
			Materiales	1.076,61 €
			Medios auxiliares	22,70 €
			3 % Costes indirectos	34,73 €
			Total por Ud.....:	1.192,33 €

Son MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud

92	07.02	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.	
			Mano de obra	36,89 €
			Materiales	734,03 €
			Medios auxiliares	15,42 €
			3 % Costes indirectos	23,59 €
			Total por Ud.....:	809,93 €

Son OCHOCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

93	07.03	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.</p>
			Mano de obra 37,51 €
			Materiales 778,79 €
			Medios auxiliares 16,33 €
			3 % Costes indirectos 24,98 €
			Total por Ud.....: 857,61 €

Son OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud

94	07.04	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 800x1600 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.</p>
			Mano de obra 47,04 €
			Materiales 838,88 €
			Medios auxiliares 17,72 €
			3 % Costes indirectos 27,11 €
			Total por Ud.....: 930,75 €

Son NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

95	07.05	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1500 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.</p>
			Mano de obra 50,74 €
			Materiales 862,99 €
			Medios auxiliares 18,27 €
			3 % Costes indirectos 27,96 €
			Total por Ud.....: 959,96 €
			Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud
96	07.06	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p>
			Mano de obra 26,46 €
			Materiales 349,37 €
			Medios auxiliares 7,52 €
			3 % Costes indirectos 11,50 €
			Total por Ud.....: 394,85 €
			Son TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud
97	07.07	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p>
			Mano de obra 26,75 €
			Materiales 364,07 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	7,82 €
			3 % Costes indirectos	11,96 €
			Total por Ud.....:	410,60 €
			Son CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud	
98	07.08	Ud	Ventana de cubierta, modelo GGL INTEGRA PK08 207021 "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico o manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, con cortina interior para oscurecimiento de accionamiento eléctrico, modelo DML PK08.	
			Mano de obra	36,71 €
			Materiales	1.156,07 €
			Medios auxiliares	23,86 €
			3 % Costes indirectos	36,50 €
			Total por Ud.....:	1.253,14 €
			Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud	
99	07.09	Ud	Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.	
			Mano de obra	53,84 €
			Materiales	447,95 €
			Medios auxiliares	10,04 €
			3 % Costes indirectos	15,35 €
			Total por Ud.....:	527,18 €
			Son QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud	
100	07.10	Ud	Puerta interior de entrada, de dos hojas de 260x95x4 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 150x40 mm; galces macizos de roble de 150x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.	
			Mano de obra	50,88 €
			Materiales	940,19 €
			Medios auxiliares	19,82 €
			3 % Costes indirectos	30,33 €
			Total por Ud.....:	1.041,22 €
			Son MIL CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud	
101	07.11	Ud	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con chapado de madera, de roble recompuesto de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con chapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	32,72 €
			Materiales	198,70 €
			Medios auxiliares	4,63 €
			3 % Costes indirectos	7,08 €
			Total por Ud.....:	243,13 €
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud	
102	07.12	Ud	Puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	
			Mano de obra	37,43 €
			Materiales	186,44 €
			Medios auxiliares	4,48 €
			3 % Costes indirectos	6,85 €
			Total por Ud.....:	235,20 €
			Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud	
103	07.13	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	
			Mano de obra	43,29 €
			Materiales	196,68 €
			Medios auxiliares	4,80 €
			3 % Costes indirectos	7,34 €
			Total por Ud.....:	252,11 €
			Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud	
104	07.14	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	
			Mano de obra	48,26 €
			Materiales	188,90 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	4,74 €
			3 % Costes indirectos	7,26 €
			Total por Ud.....:	249,16 €
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud	
105	07.15	Ud	Armazón metálico de chapa ondulada, modelo Orchidea PYL "MAYDISA", para revestir con placas de yeso laminado, equipado con travesaños metálicos para fijación de las placas y preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, colocado en entramado autoportante de placas de yeso laminado, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	
			Mano de obra	35,90 €
			Materiales	219,39 €
			Medios auxiliares	5,11 €
			3 % Costes indirectos	7,81 €
			Total por Ud.....:	268,21 €
			Son DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud	
106	07.16	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x120x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	43,61 €
			Materiales	306,58 €
			Medios auxiliares	7,00 €
			3 % Costes indirectos	10,72 €
			Total por Ud.....:	367,91 €
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
107	07.17	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x130x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	43,61 €
			Materiales	397,47 €
			Medios auxiliares	8,82 €
			3 % Costes indirectos	13,50 €
			Total por Ud.....:	463,40 €
			Son CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por Ud	
108	07.18	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x140x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	43,61 €
			Materiales	398,98 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	8,85 €
			3 % Costes indirectos	13,54 €
			Total por Ud.....:	464,98 €
			Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
109	07.19	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x150x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	43,61 €
			Materiales	398,98 €
			Medios auxiliares	8,85 €
			3 % Costes indirectos	13,54 €
			Total por Ud.....:	464,98 €
			Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
110	07.20	Ud	Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x190x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	54,53 €
			Materiales	536,09 €
			Medios auxiliares	11,81 €
			3 % Costes indirectos	18,07 €
			Total por Ud.....:	620,50 €
			Son SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
111	07.21	Ud	Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x220x60 cm de tablero melamínico.	
			Mano de obra	54,53 €
			Materiales	553,82 €
			Medios auxiliares	12,17 €
			3 % Costes indirectos	18,62 €
			Total por Ud.....:	639,14 €
			Son SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud	
112	07.22	m ²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/16 argón 90%/4 "SAINT GOBAIN", fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.	
			Mano de obra	13,13 €
			Materiales	66,44 €
			Medios auxiliares	1,59 €
			3 % Costes indirectos	2,43 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m ²:	83,59 €
Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²				
113	08.01	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.	
			Mano de obra	3,36 €
			Maquinaria	0,14 €
			Materiales	1,77 €
			Medios auxiliares	0,21 €
			3 % Costes indirectos	0,16 €
			Total por m ²:	5,64 €
Son CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²				
114	08.02	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.	
			Mano de obra	0,93 €
			Maquinaria	0,14 €
			Materiales	1,77 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,09 €
			Total por m ²:	3,04 €
Son TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m²				
115	08.03	m	Forrado de conducto para instalaciones en rincón de tabiquería, de 25x25 cm, realizado con placas de yeso laminado dispuestas en una cara y estructura simple autoportante, compuesto de: entramado autoportante con los montantes separados 250 mm entre sí con una disposición normal "N", sobre banda acústica; dos placas tipo hidrofugado en la cara exterior del tabique y un aislamiento formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, colocado entre los perfiles.	
			Mano de obra	3,82 €
			Materiales	18,57 €
			Medios auxiliares	0,45 €
			3 % Costes indirectos	0,69 €
			Total por m.....:	23,53 €
Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m				
116	08.04	Ud	Limpieza final de obra en vivienda unifamiliar, con una superficie construida media de 322 m ² .	
			Mano de obra	750,94 €
			Medios auxiliares	15,02 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	22,98 €
			Total por Ud.....:	788,94 €
			Son SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
117	09.01.01	Ud	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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.	
			Mano de obra	18,68 €
			Materiales	269,44 €
			Medios auxiliares	5,76 €
			3 % Costes indirectos	8,82 €
			Total por Ud.....:	302,70 €
			Son TRESCIENTOS DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por Ud	
118	09.01.02	m	Suministro e instalación enterrada de canalización externa, 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. Incluso hilo guía.	
			Mano de obra	1,95 €
			Materiales	7,85 €
			Medios auxiliares	0,20 €
			3 % Costes indirectos	0,30 €
			Total por m.....:	10,30 €
			Son DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m	
119	09.01.03	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.	
			Mano de obra	1,95 €
			Materiales	8,48 €
			Medios auxiliares	0,21 €
			3 % Costes indirectos	0,32 €
			Total por m.....:	10,96 €
			Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

120	09.01.04	Ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	
			Mano de obra	6,91 €
			Materiales	67,09 €
			Medios auxiliares	1,48 €
			3 % Costes indirectos	2,26 €
			Total por Ud.....:	77,74 €
			Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
121	09.01.05	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	
			Mano de obra	3,24 €
			Materiales	4,44 €
			Medios auxiliares	0,15 €
			3 % Costes indirectos	0,23 €
			Total por m.....:	8,06 €
			Son OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
122	09.01.06	Ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	
			Mano de obra	6,47 €
			Materiales	68,07 €
			Medios auxiliares	1,49 €
			3 % Costes indirectos	2,28 €
			Total por Ud.....:	78,31 €
			Son SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
123	09.01.07	Ud	Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	
			Mano de obra	8,41 €
			Materiales	38,44 €
			Medios auxiliares	0,94 €
			3 % Costes indirectos	1,43 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por Ud.....:	49,22 €
Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud				
124	09.01.08	Ud	Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	
			Mano de obra	2,10 €
			Materiales	3,71 €
			Medios auxiliares	0,12 €
			3 % Costes indirectos	0,18 €
			Total por Ud.....:	6,11 €
Son SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud				
125	09.01.09	m	Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario 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 accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	
			Mano de obra	0,59 €
			Materiales	0,63 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,04 €
			Total por m.....:	1,28 €
Son UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m				
126	09.02.01	Ud	Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	
			Mano de obra	36,94 €
			Materiales	37,80 €
			Medios auxiliares	1,49 €
			3 % Costes indirectos	2,29 €
			Total por Ud.....:	78,52 €
Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud				
127	09.02.02	Ud	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.	
			Mano de obra	16,79 €
			Materiales	19,54 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	0,73 €
			3 % Costes indirectos	1,11 €
			Total por Ud.....:	38,17 €
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
128	09.02.03	Ud	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.	
			Mano de obra	16,79 €
			Materiales	18,05 €
			Medios auxiliares	0,70 €
			3 % Costes indirectos	1,07 €
			Total por Ud.....:	36,61 €
			Son TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
129	09.02.04	Ud	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 60, de 13 elementos, 13 dB de ganancia, 25 dB de relación D/A. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	
			Mano de obra	16,79 €
			Materiales	28,09 €
			Medios auxiliares	0,90 €
			3 % Costes indirectos	1,37 €
			Total por Ud.....:	47,15 €
			Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por Ud	
130	09.02.05	Ud	Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 1 amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida. Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	
			Mano de obra	43,66 €
			Materiales	332,22 €
			Medios auxiliares	7,52 €
			3 % Costes indirectos	11,50 €
			Total por Ud.....:	394,90 €
			Son TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

131	09.02.06	m	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca, 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 accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra	0,50 €
			Materiales	0,62 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m.....:	1,17 €
			Son UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m	
132	09.02.07	Ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	19,77 €
			Medios auxiliares	0,46 €
			3 % Costes indirectos	0,71 €
			Total por Ud.....:	24,28 €
			Son VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud	
133	09.02.08	Ud	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.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	10,93 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por Ud.....:	15,00 €
			Son QUINCE EUROS por Ud	
134	09.02.09	Ud	Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.	
			Mano de obra	4,36 €
			Materiales	5,11 €
			Medios auxiliares	0,19 €
			3 % Costes indirectos	0,29 €
			Total por Ud.....:	9,95 €
			Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
135	09.02.10	Ud	Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	4,36 €
			Materiales	5,98 €
			Medios auxiliares	0,21 €
			3 % Costes indirectos	0,32 €
			Total por Ud.....:	10,87 €
			Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
136	09.02.11	m	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, 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 accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra	0,50 €
			Materiales	1,34 €
			Medios auxiliares	0,04 €
			3 % Costes indirectos	0,06 €
			Total por m.....:	1,94 €
			Son UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
137	09.02.12	Ud	Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	
			Mano de obra	3,14 €
			Materiales	10,06 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por Ud.....:	13,86 €
			Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
138	09.02.13	Ud	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 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 conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.	
			Mano de obra	2,61 €
			Materiales	27,40 €
			Medios auxiliares	0,60 €
			3 % Costes indirectos	0,92 €
			Total por Ud.....:	31,53 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Son TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud			
139	09.02.14	Ud	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.
			Mano de obra 3,14 €
			Materiales 12,86 €
			Medios auxiliares 0,32 €
			3 % Costes indirectos 0,49 €
			Total por Ud.....: 16,81 €
Son DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud			
140	09.02.15	Ud	Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.
			Mano de obra 4,36 €
			Materiales 23,59 €
			Medios auxiliares 0,56 €
			3 % Costes indirectos 0,86 €
			Total por Ud.....: 29,37 €
Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud			
141	09.02.16	Ud	Instalación de kit de portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso abrepuestas, visera, cableado y cajas.
			Mano de obra 77,92 €
			Materiales 205,12 €
			Medios auxiliares 5,66 €
			3 % Costes indirectos 8,66 €
			Total por Ud.....: 297,36 €
Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

142	09.03.01	Ud	Caldera mural de condensación a gas N para sistema integrado con interacumulador solar de inercia, para calefacción y A.C.S. instantánea con microacumulación, con sistema QuickTAP de aviso de demanda de A.C.S., cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia nominal 22 kW, potencia de calefacción 22 kW, potencia de A.C.S. 30 kW, rendimiento en calefacción 92%, rendimiento en A.C.S. 82%, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, caudal específico de A.C.S. según UNE-EN 625 de 17,2 l/min, potencia sonora 46 dBA, dimensiones 850x440x350 mm, peso 45 kg, modelo CSW 30-3A "JUNKERS", con plantilla de montaje horizontal, con vaso de expansión para el circuito de calefacción, de 50 litros, con vaso de expansión de 25 litros, para circuito primario de sistemas solares térmicos, con latiguillo para recirculación de A.C.S., con bomba de condensados para calderas murales de condensación de hasta 30 kW de potencia, con sifón para conexión con la red de recogida de condensados y conexión para válvula de seguridad, con termostato de ambiente con programador, todo/nada, comunicación vía radio, para programación semanal, modelo C 15 RF, con módulo de optimización de la energía solar térmica, para calefacción y A.C.S., modelo MS200.	
			Mano de obra	96,58 €
			Materiales	3.706,11 €
			Medios auxiliares	76,05 €
			3 % Costes indirectos	116,36 €
			Total por Ud.....:	3.995,10 €
			Son TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud	
143	09.03.02	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Mano de obra	14,07 €
			Materiales	72,44 €
			Medios auxiliares	1,73 €
			3 % Costes indirectos	2,65 €
			Total por Ud.....:	90,89 €
			Son NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
144	09.03.03	m	Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 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.	
			Mano de obra	9,06 €
			Materiales	11,38 €
			Medios auxiliares	0,41 €
			3 % Costes indirectos	0,63 €
			Total por m.....:	21,48 €
			Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

145	09.03.04	m	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Mano de obra	3,97 €
			Materiales	9,01 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			3 % Costes indirectos	0,40 €
			Total por m.....:	13,64 €
			Son TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
146	09.03.05	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Mano de obra	3,97 €
			Materiales	11,02 €
			Medios auxiliares	0,30 €
			3 % Costes indirectos	0,46 €
			Total por m.....:	15,75 €
			Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
147	09.03.06	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Mano de obra	3,97 €
			Materiales	17,47 €
			Medios auxiliares	0,43 €
			3 % Costes indirectos	0,66 €
			Total por m.....:	22,53 €
			Son VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m	
148	09.03.07	m	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, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.	
			Mano de obra	4,01 €
			Materiales	14,93 €
			Medios auxiliares	0,38 €
			3 % Costes indirectos	0,58 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m.....:	19,90 €
Son DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m				
149	09.03.08	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente.	
			Mano de obra	5,69 €
			Materiales	17,18 €
			Medios auxiliares	0,46 €
			3 % Costes indirectos	0,70 €
			Total por Ud.....:	24,03 €
Son VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud				
150	09.03.09	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	
			Mano de obra	100,46 €
			Materiales	230,15 €
			Medios auxiliares	6,61 €
			3 % Costes indirectos	10,12 €
			Total por Ud.....:	347,34 €
Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud				
151	09.03.10	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	169,50 €
			Medios auxiliares	3,46 €
			3 % Costes indirectos	5,29 €
			Total por Ud.....:	181,59 €
Son CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud				
152	09.03.11	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	6,59 €
			Medios auxiliares	0,20 €
			3 % Costes indirectos	0,30 €
			Total por Ud.....:	10,43 €
Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud				

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

153	09.03.12	Ud	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 6 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montad
			Mano de obra 73,28 €
			Materiales 423,23 €
			Medios auxiliares 9,93 €
			3 % Costes indirectos 15,19 €
			Total por Ud.....: 521,63 €
			Son QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud
154	09.03.13	Ud	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 7 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montado en armario de 675x100x600 mm, para colector de 4 a 8 salidas, con cerco desmontable, modelo ACT 675, con curvatubos de conexión al colector.
			Mano de obra 79,94 €
			Materiales 448,52 €
			Medios auxiliares 10,57 €
			3 % Costes indirectos 16,17 €
			Total por Ud.....: 555,20 €
			Son QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud
155	09.03.14	m²	Sistema de calefacción por suelo radiante Klima "POLYTHERM", compuesto por panel de poliestireno termoconformado con estructura celular cerrada formado por capa de aislamiento térmico con plastificado en su cara superior, de 1334x998 mm y 31 mm de espesor total, modelo Klima 13, difusor de calor, metálico, para montaje sobre panel, con alojamiento para tubo de 16 mm de diámetro, tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, Polytherm Evohflex Pro, de 12 mm de diámetro exterior y 1,4 mm de espesor y mortero autonivelante, Agilia Suelo C Especiales "LAFARGE", CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, de 25 mm de espesor.
			Mano de obra 23,94 €
			Maquinaria 0,56 €
			Materiales 54,94 €
			Medios auxiliares 1,59 €
			3 % Costes indirectos 2,43 €
			Total por m².....: 83,46 €
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²
156	09.03.15	Ud	Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	23,30 €
			Materiales	561,08 €
			Medios auxiliares	11,69 €
			3 % Costes indirectos	17,88 €
			Total por Ud.....:	613,95 €
			Son SEISCIENTOS TRECE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
157	09.03.16	Ud	Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.	
			Mano de obra	23,30 €
			Materiales	586,58 €
			Medios auxiliares	12,20 €
			3 % Costes indirectos	18,66 €
			Total por Ud.....:	640,74 €
			Son SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
158	09.03.17	Ud	Centralita electrónica con bomba HE 55-25, modelo PMB-LISA "POLYTHERM", con servomotor montado sobre válvula de 4 vías en cruz, de 1" de diámetro,.	
			Mano de obra	16,65 €
			Materiales	1.309,78 €
			Medios auxiliares	26,53 €
			3 % Costes indirectos	40,59 €
			Total por Ud.....:	1.393,55 €
			Son MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
159	09.03.18	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo A1/200/FKT-2 "JUNKERS", formado por un panel FKT-2 S, de 1345x2070x90 mm, superficie útil 2,426 m ² , rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,863 W/m ² K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m ² K ² , según UNE-EN 12975-2, estructura de soporte sobre cubierta de teja curva o mixta e interacumulador de un serpentín S 200 ZB-Solar de 192 litros.	
			Mano de obra	99,03 €
			Materiales	2.546,44 €
			Medios auxiliares	52,91 €
			3 % Costes indirectos	80,95 €
			Total por Ud.....:	2.779,33 €
			Son DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

160	09.03.19	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	182,09 €
			Medios auxiliares	3,71 €
			3 % Costes indirectos	5,67 €
			Total por Ud.....:	194,81 €
			Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
161	09.03.20	m	Chimenea modular metálica, de doble pared, modelo MD PLUS "NEGARRA", pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 250 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 25 mm de espesor.	
			Mano de obra	15,23 €
			Materiales	180,89 €
			Medios auxiliares	3,92 €
			3 % Costes indirectos	6,00 €
			Total por m.....:	206,04 €
			Son DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m	
162	09.03.21	Ud	Suministro e instalación de extractor de humos, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad y tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra	6,65 €
			Materiales	117,95 €
			Medios auxiliares	2,49 €
			3 % Costes indirectos	3,81 €
			Total por Ud.....:	130,90 €
			Son CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud	
163	09.04.01	Ud	Red de toma de tierra del edificio con 72 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	
			Mano de obra	64,08 €
			Materiales	305,61 €
			Medios auxiliares	7,39 €
			3 % Costes indirectos	11,31 €
			Total por Ud.....:	388,39 €
			Son TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

164	09.04.02	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	
			Mano de obra	26,72 €
			Materiales	10,04 €
			Medios auxiliares	0,74 €
			3 % Costes indirectos	1,13 €
			Total por Ud.....:	38,63 €
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
165	09.04.03	m	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	
			Mano de obra	1,69 €
			Materiales	1,76 €
			Medios auxiliares	0,07 €
			3 % Costes indirectos	0,11 €
			Total por m.....:	3,63 €
			Son TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m	
166	09.04.04	m	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.	
			Mano de obra	0,59 €
			Materiales	0,24 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m.....:	0,88 €
			Son OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	
167	09.04.05	m	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.	
			Mano de obra	0,59 €
			Materiales	0,27 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m.....:	0,91 €
			Son NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
168	09.04.06	m	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.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	0,59 €
			Materiales	0,37 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m.....:	1,01 €
			Son UN EURO CON UN CÉNTIMO por m	
169	09.04.07	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, 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).	
			Mano de obra	0,50 €
			Materiales	2,29 €
			Medios auxiliares	0,06 €
			3 % Costes indirectos	0,09 €
			Total por m.....:	2,94 €
			Son DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
170	09.04.08	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	
			Mano de obra	0,33 €
			Materiales	0,23 €
			Medios auxiliares	0,01 €
			3 % Costes indirectos	0,02 €
			Total por m.....:	0,59 €
			Son CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
171	09.04.09	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	
			Mano de obra	0,33 €
			Materiales	0,38 €
			Medios auxiliares	0,01 €
			3 % Costes indirectos	0,02 €
			Total por m.....:	0,74 €
			Son SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
172	09.04.10	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	0,33 €
			Materiales	0,59 €
			Medios auxiliares	0,02 €
			3 % Costes indirectos	0,03 €
			Total por m.....:	0,97 €
			Son NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m	
173	09.04.11	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).	
			Mano de obra	0,50 €
			Materiales	0,87 €
			Medios auxiliares	0,03 €
			3 % Costes indirectos	0,04 €
			Total por m.....:	1,44 €
			Son UN EURO CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
174	09.04.12	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	
			Mano de obra	25,98 €
			Materiales	212,60 €
			Medios auxiliares	4,77 €
			3 % Costes indirectos	7,30 €
			Total por Ud.....:	250,65 €
			Son DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
175	09.04.13	Ud	Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	
			Mano de obra	142,86 €
			Materiales	830,45 €
			Medios auxiliares	19,47 €
			3 % Costes indirectos	29,78 €
			Total por Ud.....:	1.022,56 €
			Son MIL VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
176	09.04.14	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.	
			Mano de obra	189,66 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	1.163,17 €
			Medios auxiliares	27,06 €
			3 % Costes indirectos	41,40 €
			Total por Ud.....:	1.421,29 €
			Son MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud	
177	09.05.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,63 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	
			Mano de obra	45,68 €
			Maquinaria	2,33 €
			Materiales	67,52 €
			Medios auxiliares	4,62 €
			3 % Costes indirectos	3,60 €
			Total por Ud.....:	123,75 €
			Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
178	09.05.02	Ud	Alimentación de agua potable, de 0,6 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm.	
			Mano de obra	1,61 €
			Materiales	1,48 €
			Medios auxiliares	0,06 €
			3 % Costes indirectos	0,09 €
			Total por Ud.....:	3,24 €
			Son TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
179	09.05.03	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1" DN 25 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	
			Mano de obra	23,91 €
			Materiales	56,03 €
			Medios auxiliares	3,20 €
			3 % Costes indirectos	2,49 €
			Total por Ud.....:	85,63 €
			Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
180	09.05.04	m	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	
			Mano de obra	1,00 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	1,80 €
			Medios auxiliares	0,06 €
			3 % Costes indirectos	0,09 €
			Total por m.....:	2,95 €
			Son DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
181	09.05.05	m	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	
			Mano de obra	1,33 €
			Materiales	2,20 €
			Medios auxiliares	0,07 €
			3 % Costes indirectos	0,11 €
			Total por m.....:	3,71 €
			Son TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
182	09.05.06	m	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	
			Mano de obra	1,66 €
			Materiales	3,90 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,17 €
			Total por m.....:	5,84 €
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
183	09.05.07	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	
			Mano de obra	4,74 €
			Materiales	11,11 €
			Medios auxiliares	0,32 €
			3 % Costes indirectos	0,49 €
			Total por Ud.....:	16,66 €
			Son DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
184	09.05.08	Ud	Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro.	
			Mano de obra	6,36 €
			Materiales	19,67 €
			Medios auxiliares	0,52 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	0,80 €
			Total por Ud.....:	27,35 €
			Son VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
185	09.06.01	Ud	Suministro e instalación de batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP), con liras, válvulas antirretorno, colector, inversor automático, limitador de presión y válvula portamanómetro. Incluso accesorios de conexión y elementos de fijación.	
			Mano de obra	100,59 €
			Materiales	213,83 €
			Medios auxiliares	6,29 €
			3 % Costes indirectos	9,62 €
			Total por Ud.....:	330,33 €
			Son TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
186	09.06.02	m	Tubería con vaina plástica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm.	
			Mano de obra	10,86 €
			Materiales	3,37 €
			Medios auxiliares	0,28 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por m.....:	14,95 €
			Son CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
187	09.06.03	m	Suministro e instalación en superficie de tubería con vaina metálica, para instalación interior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, pasta de relleno, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad.	
			Mano de obra	6,02 €
			Materiales	3,31 €
			Medios auxiliares	0,19 €
			3 % Costes indirectos	0,29 €
			Total por m.....:	9,81 €
			Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
188	09.06.04	Ud	Suministro e instalación de regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.	
			Mano de obra	8,67 €
			Materiales	10,46 €
			Medios auxiliares	0,38 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	0,59 €
			Total por Ud.....:	20,10 €
			Son VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud	
189	09.06.05	Ud	Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado.	
			Mano de obra	3,47 €
			Materiales	4,96 €
			Medios auxiliares	0,17 €
			3 % Costes indirectos	0,26 €
			Total por Ud.....:	8,86 €
			Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
190	09.06.06	Ud	Suministro e instalación de indicador óptico de uso de botellas de servicio o de reserva, de rosca métrica macho-macho de 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	
			Mano de obra	3,47 €
			Materiales	23,97 €
			Medios auxiliares	0,55 €
			3 % Costes indirectos	0,84 €
			Total por Ud.....:	28,83 €
			Son VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
191	09.06.07	Ud	Suministro e instalación de caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).	
			Mano de obra	50,14 €
			Materiales	711,18 €
			Medios auxiliares	15,23 €
			3 % Costes indirectos	23,30 €
			Total por Ud.....:	799,85 €
			Son SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
192	09.07.01	Ud	Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.	
			Mano de obra	13,07 €
			Materiales	88,52 €
			Medios auxiliares	2,03 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	3,11 €
			Total por Ud.....:	106,73 €
			Son CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
193	09.07.02	Ud	Suministro e instalación de luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP 20; reflector metalizado, acabado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. Incluso lámparas.	
			Mano de obra	6,55 €
			Materiales	143,22 €
			Medios auxiliares	3,00 €
			3 % Costes indirectos	4,58 €
			Total por Ud.....:	157,35 €
			Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
194	09.07.03	Ud	Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.	
			Mano de obra	6,55 €
			Materiales	177,66 €
			Medios auxiliares	3,68 €
			3 % Costes indirectos	5,64 €
			Total por Ud.....:	193,53 €
			Son CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
195	09.07.04	Ud	Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 280x130x280 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-D de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 44 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.	
			Mano de obra	4,90 €
			Materiales	220,26 €
			Medios auxiliares	4,50 €
			3 % Costes indirectos	6,89 €
			Total por Ud.....:	236,55 €
			Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

196	09.07.05	Ud	Suministro e instalación en superficie de plafón de techo, de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.
			Mano de obra 6,55 €
			Materiales 155,54 €
			Medios auxiliares 3,24 €
			3 % Costes indirectos 4,96 €
			Total por Ud.....: 170,29 €
			Son CIENTO SETENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud
197	09.08.01	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 3,01 €
			Materiales 3,56 €
			Medios auxiliares 0,13 €
			3 % Costes indirectos 0,20 €
			Total por Ud.....: 6,90 €
			Son SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud
198	09.08.02	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.
			Mano de obra 1,51 €
			Materiales 39,22 €
			Medios auxiliares 0,81 €
			3 % Costes indirectos 1,25 €
			Total por Ud.....: 42,79 €
			Son CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud
199	09.09.01	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.
			Mano de obra 3,89 €
			Materiales 14,67 €
			Medios auxiliares 0,37 €
			3 % Costes indirectos 0,57 €
			Total por m.....: 19,50 €
			Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m
200	09.09.02	m	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular y Ø 80 mm.

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	3,41 €
			Materiales	11,08 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por m.....:	15,22 €
			Son QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m	
201	09.09.03	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	5,13 €
			Materiales	11,18 €
			Medios auxiliares	0,33 €
			3 % Costes indirectos	0,50 €
			Total por Ud.....:	17,14 €
			Son DIECISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud	
202	09.09.04	m	Canalón circular de aluminio lacado, de desarrollo 125 mm, de 0,68 mm de espesor.	
			Mano de obra	8,97 €
			Materiales	12,87 €
			Medios auxiliares	0,44 €
			3 % Costes indirectos	0,67 €
			Total por m.....:	22,95 €
			Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
203	09.09.05	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	2,01 €
			Materiales	3,52 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,17 €
			Total por m.....:	5,81 €
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
204	09.09.06	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	2,01 €
			Materiales	4,44 €
			Medios auxiliares	0,13 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	0,20 €
			Total por m.....:	6,78 €
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	
205	09.09.07	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	2,27 €
			Materiales	5,59 €
			Medios auxiliares	0,16 €
			3 % Costes indirectos	0,24 €
			Total por m.....:	8,26 €
			Son OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m	
206	09.09.08	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	2,52 €
			Materiales	8,23 €
			Medios auxiliares	0,22 €
			3 % Costes indirectos	0,33 €
			Total por m.....:	11,30 €
			Son ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m	
207	09.09.09	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	3,02 €
			Materiales	11,21 €
			Medios auxiliares	0,28 €
			3 % Costes indirectos	0,44 €
			Total por m.....:	14,95 €
			Son CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
208	09.09.10	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra	3,77 €
			Materiales	12,62 €
			Medios auxiliares	0,33 €
			3 % Costes indirectos	0,50 €
			Total por m.....:	17,22 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Son DIECISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m			
209	09.09.11	Ud	Bote sífónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.
			Mano de obra 6,30 €
			Materiales 15,89 €
			Medios auxiliares 0,44 €
			3 % Costes indirectos 0,68 €
			Total por Ud.....: 23,31 €
Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud			
210	09.10.01	Ud	Suministro y montaje de aireador de admisión graduable, 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. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 4,90 €
			Materiales 41,93 €
			Medios auxiliares 0,94 €
			3 % Costes indirectos 1,43 €
			Total por Ud.....: 49,20 €
Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud			
211	09.10.02	Ud	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.C. "SIBER", caudal máximo 25 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 4,90 €
			Materiales 27,62 €
			Medios auxiliares 0,65 €
			3 % Costes indirectos 1,00 €
			Total por Ud.....: 34,17 €
Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud			
212	09.10.03	Ud	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.S. "SIBER", caudal máximo 15 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 4,90 €
			Materiales 27,62 €
			Medios auxiliares 0,65 €
			3 % Costes indirectos 1,00 €
			Total por Ud.....: 34,17 €
Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

213	09.10.04	Ud	Suministro e instalación 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, modelo HCTB/6-450-B "S&P", 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. Incluso accesorios y elementos de fijación.
			Mano de obra 130,26 €
			Materiales 869,73 €
			Medios auxiliares 20,00 €
			3 % Costes indirectos 30,60 €
			Total por Ud.....: 1.050,59 €
			Son MIL CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud
214	09.10.05	Ud	Suministro e instalación de campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P", acabado inox, de 120 mm de diámetro de salida, 700 m³/h de caudal máximo, con chimenea telescópica, selector de velocidad frontal tipo pulsador, dos lámparas de 40 W, filtros metálicos y compuerta antirretorno, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 6,52 €
			Materiales 274,71 €
			Medios auxiliares 5,62 €
			3 % Costes indirectos 8,61 €
			Total por Ud.....: 295,46 €
			Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud
215	09.10.06	Ud	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 ventilación de cocinas. Incluso elementos de fijación.
			Mano de obra 4,07 €
			Materiales 158,24 €
			Medios auxiliares 3,25 €
			3 % Costes indirectos 4,97 €
			Total por Ud.....: 170,53 €
			Son CIENTO SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud
216	09.10.07	m	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
			Mano de obra 4,46 €
			Materiales 3,90 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	0,17 €
			3 % Costes indirectos	0,26 €
			Total por m.....:	8,79 €
			Son OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
217	09.10.08	m	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra	3,12 €
			Materiales	3,90 €
			Medios auxiliares	0,14 €
			3 % Costes indirectos	0,21 €
			Total por m.....:	7,37 €
			Son SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m	
218	09.10.09	m	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra	5,95 €
			Materiales	5,37 €
			Medios auxiliares	0,23 €
			3 % Costes indirectos	0,35 €
			Total por m.....:	11,90 €
			Son ONCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m	
219	09.11.01	Ud	Sistema de protección antirrobo para vivienda compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora de alarmas, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior y sirena exterior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm ² con funda y apantallado.	
			Mano de obra	193,80 €
			Materiales	663,16 €
			Medios auxiliares	17,14 €
			3 % Costes indirectos	26,22 €
			Total por Ud.....:	900,32 €
			Son NOVECIENTOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

220	10.01	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	
			Mano de obra	2,75 €
			Materiales	1,52 €
			Medios auxiliares	0,09 €
			3 % Costes indirectos	0,13 €
			Total por m.....:	4,49 €
			Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
221	10.02	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	
			Mano de obra	3,11 €
			Materiales	1,90 €
			Medios auxiliares	0,10 €
			3 % Costes indirectos	0,15 €
			Total por m.....:	5,26 €
			Son CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m	
222	10.03	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	
			Mano de obra	3,11 €
			Materiales	16,43 €
			Medios auxiliares	0,39 €
			3 % Costes indirectos	0,60 €
			Total por m.....:	20,53 €
			Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m	
223	10.04	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	
			Mano de obra	3,28 €
			Materiales	18,00 €
			Medios auxiliares	0,43 €
			3 % Costes indirectos	0,65 €
			Total por m.....:	22,36 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m	
224	10.05	m ²	Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 70 mm de espesor.	
			Mano de obra	1,76 €
			Materiales	4,65 €
			Medios auxiliares	0,13 €
			3 % Costes indirectos	0,20 €
			Total por m ²:	6,74 €
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
225	10.06	m ²	Aislamiento térmico en trasdosado directo de placas (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 H "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	
			Mano de obra	3,51 €
			Materiales	8,99 €
			Medios auxiliares	0,25 €
			3 % Costes indirectos	0,38 €
			Total por m ²:	13,13 €
			Son TRECE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m²	
226	10.07	m ²	Aislamiento térmico entre los montantes del muro estructural de entramado ligero de madera, formado por panel rígido de fibras de madera, Gutex Thermoflex "BIOHAUS", de 140 mm de espesor.	
			Mano de obra	4,21 €
			Materiales	18,72 €
			Medios auxiliares	0,46 €
			3 % Costes indirectos	0,70 €
			Total por m ²:	24,09 €
			Son VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m²	
227	10.08	m ²	Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 S "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	
			Mano de obra	2,85 €
			Materiales	8,75 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	0,23 €
			3 % Costes indirectos	0,35 €
			Total por m ²:	12,18 €
			Son DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m²	
228	10.09	m ²	Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio).	
			Mano de obra	5,33 €
			Materiales	5,76 €
			Medios auxiliares	0,22 €
			3 % Costes indirectos	0,34 €
			Total por m ²:	11,65 €
			Son ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
229	10.10	m ²	Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.	
			Mano de obra	2,45 €
			Materiales	2,72 €
			Medios auxiliares	0,10 €
			3 % Costes indirectos	0,16 €
			Total por m ²:	5,43 €
			Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²	
230	10.11	m ²	Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER POLY 30 "CHOVA", previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,5 kg/m ²).	
			Mano de obra	5,57 €
			Materiales	6,20 €
			Medios auxiliares	0,24 €
			3 % Costes indirectos	0,36 €
			Total por m ²:	12,37 €
			Son DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

231	10.12	m ²	Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), ChovADREN DD "CHOVA", con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, ChovADREN, y rematado superiormente con perfil metálico.	
			Mano de obra	5,92 €
			Materiales	3,93 €
			Medios auxiliares	0,20 €
			3 % Costes indirectos	0,30 €
			Total por m².....:	10,35 €
			Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
232	10.13	m	Sellado estanco de la junta interior entre la carpintería exterior y el paramento, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Frame Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano, de 74 mm de anchura y 20 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	
			Mano de obra	1,05 €
			Materiales	9,86 €
			Medios auxiliares	0,22 €
			3 % Costes indirectos	0,33 €
			Total por m.....:	11,46 €
			Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m	
233	10.14	m	Sellado estanco de la junta entre el marco y el premarco de la carpintería exterior, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Kompri Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano precomprimida, de 15 mm de anchura y 10 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	
			Mano de obra	1,05 €
			Materiales	1,01 €
			Medios auxiliares	0,04 €
			3 % Costes indirectos	0,06 €
			Total por m.....:	2,16 €
			Son DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m	
234	10.15	m ²	Aislamiento térmico y protección preventiva frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas, formado por paneles de lana mineral natural (LMN), hidrófobos, imputrescibles, revestidos por una de sus caras con una lámina de aluminio adherida con resina orgánica, panel chimenea S "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.	
			Mano de obra	3,34 €
			Materiales	19,16 €
			Medios auxiliares	0,45 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	0,69 €
			Total por m ²:	23,64 €
			Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
235	11.01	m ²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.	
			Mano de obra	74,37 €
			Materiales	67,24 €
			Medios auxiliares	2,83 €
			3 % Costes indirectos	4,33 €
			Total por m ²:	148,77 €
			Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
236	11.02	m ²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.	
			Mano de obra	67,73 €
			Materiales	68,10 €
			Medios auxiliares	2,72 €
			3 % Costes indirectos	4,16 €
			Total por m ²:	142,71 €
			Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m²	
237	11.03	m	Alero decorativo formado por canecillo y tablas de madera.	
			Mano de obra	31,18 €
			Materiales	33,66 €
			Medios auxiliares	1,30 €
			3 % Costes indirectos	1,98 €
			Total por m.....:	68,12 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m			
238	11.04	Ud	Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.
			Mano de obra 35,63 €
			Materiales 164,26 €
			Medios auxiliares 4,00 €
			3 % Costes indirectos 6,12 €
			Total por Ud.....: 210,01 €
Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud			
239	12.01	m ²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color beige, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.
			Mano de obra 12,09 €
			Materiales 31,50 €
			Medios auxiliares 0,87 €
			3 % Costes indirectos 1,33 €
			Total por m².....: 45,79 €
Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²			
240	12.02	m ²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color grafito, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.
			Mano de obra 12,09 €
			Materiales 31,50 €
			Medios auxiliares 0,87 €
			3 % Costes indirectos 1,33 €
			Total por m².....: 45,79 €
Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²			
241	12.03	Ud	Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 1000x270x32 mm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca de escalera.
			Mano de obra 8,02 €
			Materiales 54,99 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	1,26 €
			3 % Costes indirectos	1,93 €
			Total por Ud.....:	66,20 €
			Son SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud	
242	12.04	m ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.	
			Mano de obra	4,48 €
			Materiales	1,20 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			3 % Costes indirectos	0,17 €
			Total por m ²:	5,96 €
			Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
243	12.05	m ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.	
			Mano de obra	4,97 €
			Materiales	1,20 €
			Medios auxiliares	0,12 €
			3 % Costes indirectos	0,19 €
			Total por m ²:	6,48 €
			Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²	
244	12.06	m ²	Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica, Rénocolor Sub-Revestimiento "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para la realización de la capa base en revestimientos continuos bicapa, acabado rugoso, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m ² de masa superficial.	
			Mano de obra	10,40 €
			Materiales	11,73 €
			Medios auxiliares	0,44 €
			3 % Costes indirectos	0,68 €
			Total por m ²:	23,25 €
			Son VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m²	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

245	12.07	m ²	Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, Rénocolor Acabado G "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, color a elegir, acabado fratasado, de 5 a 8 mm de espesor, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.
			Mano de obra 14,63 €
			Materiales 5,73 €
			Medios auxiliares 0,81 €
			3 % Costes indirectos 0,64 €
			Total por m ²: 21,81 €
			Son VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m²
246	12.08	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color blanco, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.
			Mano de obra 11,24 €
			Materiales 34,02 €
			Medios auxiliares 0,91 €
			3 % Costes indirectos 1,39 €
			Total por m ²: 47,56 €
			Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²
247	12.09	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color gris, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.
			Mano de obra 11,24 €
			Materiales 34,02 €
			Medios auxiliares 0,91 €
			3 % Costes indirectos 1,39 €
			Total por m ²: 47,56 €
			Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²
248	12.10	m ²	Solado de baldosas de granito Gris Quintana, para interiores, 60x40x2 cm, acabado abujardado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.
			Mano de obra 12,21 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	57,27 €
			Medios auxiliares	1,39 €
			3 % Costes indirectos	2,13 €
			Total por m².....:	73,00 €
			Son SETENTA Y TRES EUROS por m²	
249	12.11	m ²	Tarima flotante "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.	
			Mano de obra	11,04 €
			Materiales	62,24 €
			Medios auxiliares	1,47 €
			3 % Costes indirectos	2,24 €
			Total por m².....:	76,99 €
			Son SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²	
250	12.12	m	Rodapié macizo de roble 8x1,4 cm.	
			Mano de obra	2,09 €
			Materiales	3,85 €
			Medios auxiliares	0,12 €
			3 % Costes indirectos	0,18 €
			Total por m.....:	6,24 €
			Son SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m	
251	12.13	m ²	Trasdosado autoportante libre, sistema W625.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 85 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.	
			Mano de obra	4,69 €
			Materiales	15,55 €
			Medios auxiliares	0,40 €
			3 % Costes indirectos	0,62 €
			Total por m².....:	21,26 €
			Son VEINTIUN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m²	
252	12.14	m ²	Trasdosado directo, sistema W611.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , recibida con pasta de agarre sobre el paramento vertical; 30 mm de espesor total.	
			Mano de obra	7,73 €
			Materiales	11,85 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Medios auxiliares	0,39 €
			3 % Costes indirectos	0,60 €
			Total por m ²:	20,57 €
			Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
253	12.15	m ²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D47.es "KNAUF" con estructura metálica (15+17), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, impregnada "KNAUF".	
			Mano de obra	5,63 €
			Materiales	17,24 €
			Medios auxiliares	0,46 €
			3 % Costes indirectos	0,70 €
			Total por m ²:	24,03 €
			Son VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m²	
254	12.16	m ²	Tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación transpirable e hidrófuga Cotefilm Hydrol "REVETÓN", a base de siloxanos en emulsión acuosa, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,6 l/m ²).	
			Mano de obra	3,12 €
			Materiales	12,24 €
			Medios auxiliares	0,31 €
			3 % Costes indirectos	0,47 €
			Total por m ²:	16,14 €
			Son DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m²	
255	12.17	m ²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso, con resistencia al fuego EI 120, sistema D113.es "KNAUF" con estructura metálica (25+25+27), formado por dos placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 25 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF".	
			Mano de obra	9,62 €
			Materiales	51,63 €
			Medios auxiliares	1,23 €
			3 % Costes indirectos	1,87 €
			Total por m ²:	64,35 €
			Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
256	13.01	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, modelo Coral "ROCA", color Blanco, de 560x480 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	22,99 €
			Materiales	338,74 €
			Medios auxiliares	7,23 €
			3 % Costes indirectos	11,07 €
			Total por Ud.....:	380,03 €
			Son TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud	
257	13.02	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.	
			Mano de obra	22,06 €
			Materiales	210,20 €
			Medios auxiliares	4,65 €
			3 % Costes indirectos	7,11 €
			Total por Ud.....:	244,02 €
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud	
258	13.03	Ud	Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 355x530x385 mm, con tapa de bidé, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado.	
			Mano de obra	20,23 €
			Materiales	299,46 €
			Medios auxiliares	6,39 €
			3 % Costes indirectos	9,78 €
			Total por Ud.....:	335,86 €
			Son TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
259	13.04	Ud	Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1600x700x400 mm, con faldón frontal para bañera acrílica, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	
			Mano de obra	36,78 €
			Materiales	763,04 €
			Medios auxiliares	16,00 €
			3 % Costes indirectos	24,47 €
			Total por Ud.....:	840,29 €
			Son OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

260	13.05	Ud	Plato de ducha angular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 900x900x45 mm, equipado con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	
			Mano de obra	20,23 €
			Materiales	469,36 €
			Medios auxiliares	9,79 €
			3 % Costes indirectos	14,98 €
			Total por Ud.....:	514,36 €
			Son QUINIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
261	13.06	Ud	Mampara frontal para bañera, de 1350 a 1400 mm de anchura y 1525 mm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 90°, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.	
			Mano de obra	51,47 €
			Materiales	872,05 €
			Medios auxiliares	18,47 €
			3 % Costes indirectos	28,26 €
			Total por Ud.....:	970,25 €
			Son NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud	
262	13.07	Ud	Mampara para plato de ducha angular, de 750 a 800 mm de anchura y 1850 mm de altura, formada por dos puertas correderas y dos paneles fijos, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.	
			Mano de obra	39,41 €
			Materiales	1.135,03 €
			Medios auxiliares	23,49 €
			3 % Costes indirectos	35,94 €
			Total por Ud.....:	1.233,87 €
			Son MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
263	13.08	Ud	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, con acabado lacado brillante blanco, de 900 mm de anchura.	
			Mano de obra	13,78 €
			Materiales	506,41 €
			Medios auxiliares	10,40 €
			3 % Costes indirectos	15,92 €
			Total por Ud.....:	546,51 €
			Son QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
264	13.09	Ud	Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Mano de obra	24,56 €
			Materiales	360,43 €
			Medios auxiliares	7,70 €
			3 % Costes indirectos	11,78 €
			Total por Ud.....:	404,47 €
			Son CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
265	13.10	Ud	Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable.	
			Mano de obra	7,02 €
			Materiales	493,62 €
			Medios auxiliares	10,01 €
			3 % Costes indirectos	15,32 €
			Total por Ud.....:	525,97 €
			Son QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
266	13.11	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-451 "ROCA", de 1 cubeta y 1 escurridor a la derecha, de 900x500x155 mm, equipado con grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, de caño alto giratorio superior, acabado cromado, con cartucho cerámico, modelo L20 "ROCA".	
			Mano de obra	21,49 €
			Materiales	239,53 €
			Medios auxiliares	5,22 €
			3 % Costes indirectos	7,99 €
			Total por Ud.....:	274,23 €
			Son DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
267	13.12	Ud	Lavadero de porcelana sanitaria, modelo Henares "ROCA", color blanco, de 600x390x360 mm, con mueble soporte de tablero aglomerado, de 378x555x786 mm, equipado con grifo mural, para lavadero, de caño fijo, acabado cromado, modelo Brava "ROCA".	
			Mano de obra	17,67 €
			Materiales	190,04 €
			Medios auxiliares	4,15 €
			3 % Costes indirectos	6,36 €
			Total por Ud.....:	218,22 €
			Son DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

268	13.13	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,5 m de muebles bajos con zócalo inferior y 3 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.
			Mano de obra 240,66 €
			Materiales 1.209,38 €
			Medios auxiliares 29,00 €
			3 % Costes indirectos 44,37 €
			Total por Ud.....: 1.523,41 €
			Son MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud
269	13.14	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior y 1,2 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.
			Mano de obra 80,16 €
			Materiales 386,96 €
			Medios auxiliares 9,34 €
			3 % Costes indirectos 14,29 €
			Total por Ud.....: 490,75 €
			Son CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud
270	13.15	Ud	Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos sin pulir, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.
			Mano de obra 177,40 €
			Materiales 514,05 €
			Medios auxiliares 13,83 €
			3 % Costes indirectos 21,16 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por Ud.....:	726,44 €
Son SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud				
271	13.16	Ud	Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	
			Mano de obra	47,12 €
			Materiales	126,22 €
			Medios auxiliares	3,47 €
			3 % Costes indirectos	5,30 €
			Total por Ud.....:	182,11 €
Son CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud				
272	13.17	Ud	Buzón exterior, cuerpo y puerta de acero inoxidable, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, Berlin 4 "BTV".	
			Mano de obra	1,66 €
			Materiales	45,33 €
			Medios auxiliares	0,94 €
			3 % Costes indirectos	1,44 €
			Total por Ud.....:	49,37 €
Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud				
273	14.01	m	Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón.	
			Mano de obra	44,60 €
			Materiales	54,33 €
			Medios auxiliares	1,98 €
			3 % Costes indirectos	3,03 €
			Total por m.....:	103,94 €
Son CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m				
274	14.02	m ²	Césped por siembra de mezcla de semillas.	
			Mano de obra	5,06 €
			Maquinaria	0,26 €
			Materiales	3,90 €
			Medios auxiliares	0,18 €
			3 % Costes indirectos	0,28 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Total por m ²:	9,68 €
Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²				
275	14.03	Ud	Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises.	
			Mano de obra	40,21 €
			Materiales	486,97 €
			Medios auxiliares	10,54 €
			3 % Costes indirectos	16,13 €
			Total por Ud.....:	553,85 €
Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud				
276	14.04	Ud	Arqueta de desbaste de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 950x595x475 mm, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.	
			Mano de obra	41,97 €
			Materiales	731,38 €
			Medios auxiliares	15,47 €
			3 % Costes indirectos	23,66 €
			Total por Ud.....:	812,48 €
Son OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud				
277	14.05	Ud	Arqueta para toma de muestras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 580 mm de diámetro y 0,55 m de altura, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.	
			Mano de obra	17,48 €
			Materiales	349,15 €
			Medios auxiliares	7,33 €
			3 % Costes indirectos	11,22 €
			Total por Ud.....:	385,18 €
Son TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud				
278	14.06	Ud	Estación depuradora biológica de aguas residuales, capacidad para 2 a 6 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,36 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 810 litros/día.	
			Mano de obra	69,98 €
			Materiales	3.592,30 €
			Medios auxiliares	73,25 €
			3 % Costes indirectos	112,07 €
			Total por Ud.....:	3.847,60 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Son TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud	
279	14.07	m	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura.	
			Mano de obra	4,89 €
			Materiales	12,43 €
			Medios auxiliares	0,52 €
			3 % Costes indirectos	0,54 €
			Total por m.....:	18,38 €
			Son DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	
280	14.08	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, para acceso de vehículos, apertura automática.	
			Mano de obra	278,13 €
			Materiales	2.921,71 €
			Medios auxiliares	64,00 €
			3 % Costes indirectos	97,92 €
			Total por Ud.....:	3.361,76 €
			Son TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
281	14.09	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 100x200 cm, para acceso peatonal, apertura manual.	
			Mano de obra	52,70 €
			Materiales	769,46 €
			Medios auxiliares	16,44 €
			3 % Costes indirectos	25,16 €
			Total por Ud.....:	863,76 €
			Son OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
282	14.10	m	Muro de vallado de parcela, de 2 m de altura, con pilastras intermedias, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos.	
			Mano de obra	92,14 €
			Materiales	19,59 €
			Medios auxiliares	2,23 €
			3 % Costes indirectos	3,42 €
			Total por m.....:	117,38 €
			Son CIENTO DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

283	14.11	m	Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x25x4 cm.	
			Mano de obra	7,04 €
			Materiales	9,87 €
			Medios auxiliares	0,34 €
			3 % Costes indirectos	0,52 €
			Total por m.....:	17,77 €
			Son DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m	
284	14.12	Ud	Pieza prefabricada de hormigón, de color gris, para cubrición de pilastra, de 50x50x4,5 cm.	
			Mano de obra	6,98 €
			Materiales	11,32 €
			Medios auxiliares	0,37 €
			3 % Costes indirectos	0,56 €
			Total por Ud.....:	19,23 €
			Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
285	14.13	m ²	Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "FYM ITALCEMENTI GROUP", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra	8,89 €
			Maquinaria	2,94 €
			Materiales	8,40 €
			Medios auxiliares	0,40 €
			3 % Costes indirectos	0,62 €
			Total por m ²:	21,25 €
			Son VEINTIUN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m²	
286	14.14	m ²	Pavimento de baldosas de piezas regulares de granito Gris Perla, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, y realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.	
			Mano de obra	21,78 €
			Maquinaria	0,34 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	60,37 €
			Medios auxiliares	1,65 €
			3 % Costes indirectos	2,52 €
			Total por m².....:	86,66 €
			Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
287	15.01	m ³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con med Sin descomposición	2,50 €
			3 % Costes indirectos	0,08 €
			Total por m³.....:	2,58 €
			Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³	
288	15.02	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.	
			Maquinaria	4,66 €
			Medios auxiliares	0,09 €
			3 % Costes indirectos	0,14 €
			Total por m³.....:	4,89 €
			Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³	
289	15.03	Ud	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.	
			Maquinaria	100,37 €
			Medios auxiliares	2,01 €
			3 % Costes indirectos	3,07 €
			Total por Ud.....:	105,45 €
			Son CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
290	15.04	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	
			Maquinaria	81,55 €
			Medios auxiliares	1,63 €
			3 % Costes indirectos	2,50 €
			Total por Ud.....:	85,68 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud			
291	15.05	Ud	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.
			Maquinaria 100,37 €
			Medios auxiliares 2,01 €
			3 % Costes indirectos 3,07 €
			Total por Ud.....: 105,45 €
Son CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud			
292	15.06	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.
			Maquinaria 81,55 €
			Medios auxiliares 1,63 €
			3 % Costes indirectos 2,50 €
			Total por Ud.....: 85,68 €
Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud			
293	15.07	Ud	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.
			Maquinaria 163,10 €
			Medios auxiliares 3,26 €
			3 % Costes indirectos 4,99 €
			Total por Ud.....: 171,35 €
Son CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud			
294	15.08	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.
			Maquinaria 81,55 €
			Medios auxiliares 1,63 €
			3 % Costes indirectos 2,50 €
			Total por Ud.....: 85,68 €
Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

295	15.09	Ud	Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.	
			Maquinaria	81,55 €
			Medios auxiliares	1,63 €
			3 % Costes indirectos	2,50 €
			Total por Ud.....:	85,68 €
			Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
296	15.10	Ud	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.	
			Maquinaria	200,74 €
			Medios auxiliares	4,01 €
			3 % Costes indirectos	6,14 €
			Total por Ud.....:	210,89 €
			Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
297	15.11	Ud	Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 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.	
			Maquinaria	143,07 €
			Medios auxiliares	2,86 €
			3 % Costes indirectos	4,38 €
			Total por Ud.....:	150,31 €
			Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
298	15.12	m ³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	2,20 €
			Medios auxiliares	0,04 €
			3 % Costes indirectos	0,07 €
			Total por m³.....:	2,31 €
			Son DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m³	
299	15.13	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar

Promotor: José Ramón Tato

Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			Maquinaria	49,52 €
			Medios auxiliares	0,99 €
			3 % Costes indirectos	1,52 €
			Total por Ud.....:	52,03 €
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud	
300	15.14	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	66,03 €
			Medios auxiliares	1,32 €
			3 % Costes indirectos	2,02 €
			Total por Ud.....:	69,37 €
			Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
301	15.15	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	49,52 €
			Medios auxiliares	0,99 €
			3 % Costes indirectos	1,52 €
			Total por Ud.....:	52,03 €
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud	
302	15.16	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	33,02 €
			Medios auxiliares	0,66 €
			3 % Costes indirectos	1,01 €
			Total por Ud.....:	34,69 €
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
303	15.17	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	96,30 €
			Medios auxiliares	1,93 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	2,95 €
			Total por Ud.....:	101,18 €
			Son CIENTO UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud	
304	15.18	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	33,02 €
			Medios auxiliares	0,66 €
			3 % Costes indirectos	1,01 €
			Total por Ud.....:	34,69 €
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
305	15.19	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	33,02 €
			Medios auxiliares	0,66 €
			3 % Costes indirectos	1,01 €
			Total por Ud.....:	34,69 €
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
306	15.20	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Maquinaria	112,81 €
			Medios auxiliares	2,26 €
			3 % Costes indirectos	3,45 €
			Total por Ud.....:	118,52 €
			Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
307	15.21	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de contenedor de 1,0 m ³ con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	
			Materiales	131,26 €
			Medios auxiliares	2,63 €
			3 % Costes indirectos	4,02 €
			Total por Ud.....:	137,91 €
			Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

308	16.01	Ud	Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con calicata mecánica de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, un sondeo hasta 10 m tomando 1 muestra inalterada y 1 muestra alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal: C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.
			Maquinaria 94,57 €
			Materiales 1.813,00 €
			Medios auxiliares 38,15 €
			3 % Costes indirectos 58,37 €
			Total por Ud.....: 2.004,09 €
			Son DOS MIL CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por Ud
309	16.02	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.
			Sin descomposición 2.000,00 €
			3 % Costes indirectos 60,00 €
			Total por Ud.....: 2.060,00 €
			Son DOS MIL SESENTA EUROS por Ud
310	17.01	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.
			Mano de obra 6,98 €
			Materiales 3,24 €
			Medios auxiliares 0,20 €
			3 % Costes indirectos 0,31 €
			Total por m.....: 10,73 €
			Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m
311	17.02	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
			Sin descomposición 1.000,00 €
			3 % Costes indirectos 30,00 €
			Total por Ud.....: 1.030,00 €

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Cuadro de precios nº 2

Son MIL TREINTA EUROS por Ud			
312	17.03	Ud	Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
			Sin descomposición 500,00 €
			3 % Costes indirectos 15,00 €
			Total por Ud.....: 515,00 €
Son QUINIENTOS QUINCE EUROS por Ud			
313	17.04	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
			Sin descomposición 1.000,00 €
			3 % Costes indirectos 30,00 €
			Total por Ud.....: 1.030,00 €
Son MIL TREINTA EUROS por Ud			
314	17.05	Ud	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
			Sin descomposición 100,00 €
			3 % Costes indirectos 3,00 €
			Total por Ud.....: 103,00 €
Son CIENTO TRES EUROS por Ud			
315	17.06	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
			Sin descomposición 1.000,00 €
			3 % Costes indirectos 30,00 €
			Total por Ud.....: 1.030,00 €
Son MIL TREINTA EUROS por Ud			
316	17.07	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
			Sin descomposición 100,00 €
			3 % Costes indirectos 3,00 €
			Total por Ud.....: 103,00 €
Son CIENTO TRES EUROS por Ud			

6. PRESUPUESTO.

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio.			
			Total Ud :	1,000	153,37
					153,37
1.2	Ud	Arranque de árbol de 400 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.			
			Total Ud :	1,000	94,08
					94,08
1.3	Ud	Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura; y posterior cierre de la cala.			
			Total Ud :	1,000	49,23
					49,23
1.4	Ud	Apertura de cala de 50x50 cm en muro de mampostería para inspección visual de las diferentes capas y del material base, y posterior cierre de la cala.			
			Total Ud :	1,000	22,67
					22,67
1.5	Ud	Ensayo para la determinación del estado de conservación de la vigueta de madera y la geometría de vigas y viguetas.			
			Total Ud :	1,000	136,16
					136,16
1.6	Ud	Informe técnico sobre patologías del edificio a rehabilitar, en estado de conservación deficiente, redactado con un nivel de especificación exhaustivo, considerando una distancia de desplazamiento al edificio de entre 25 y 100 km.			
			Total Ud :	1,000	711,73
					711,73
1.7	Ud	Alquiler, durante 60 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 265 m ² .			
			Total Ud :	1,000	1.823,14
					1.823,14
1.8	Ud	Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m ² .			
			Total Ud :	1,000	601,01
					601,01
1.9	Ud	Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 265 m ² , considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.			
			Total Ud :	1,000	2.171,59
					2.171,59
Parcial Nº 1 Actuaciones previas :					5.762,98

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M³	Demolición de cimentación de mampostería, con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m³ :	1,659	116,23
					192,83
2.2	M	Demolición de columna de piedra, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m :	1,650	168,52
					278,06
2.3	M³	Demolición de muro de mampostería, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.			
			Total m³ :	2,455	65,10
					159,82
2.4	M³	Demolición de pilastra de mampostería, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m³ :	0,430	138,78
					59,68
2.5	M³	Apertura de hueco en muro de mampostería, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m³ :	16,548	146,55
					2.425,11
2.6	M²	Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	105,690	19,11
					2.019,74
2.7	M²	Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	4,160	13,66
					56,83
2.8	M²	Demolición de escalera compuesta por estructura de madera, barandilla de madera y peldaño de pétreo, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	1,420	30,80
					43,74
2.9	M²	Demolición de entramado de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	183,090	23,24
					4.255,01
2.10	M²	Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica de 0,35 m, situada en hueco de fachada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	1,720	6,42
					11,04
2.11	Ud	Desmontaje de farola mural, situado en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total Ud :	1,000	15,11
					15,11
2.12	M²	Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Total m² :	40,899	6,65
					271,98

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.13	M ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m ² :	7,546	5,22	39,39
2.14	M ²	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m ² :	7,240	4,62	33,45
2.15	M ²	Levantado de puerta de entrada a vivienda, de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m ² :	6,340	13,77	87,30
2.16	Ud	Levantado de portón de madera con piezas de gran escuadría, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	66,30	66,30
2.17	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	8,000	5,81	46,48
2.18	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, que da servicio a una superficie de 163 m ² ; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	227,92	227,92
2.19	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 106 m ² , desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	210,69	210,69
2.20	Ud	Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	4,000	0,42	1,68
2.21	M ²	Demolición de bancada de apoyo para depósito de combustible, formada por 10 cm de espesor de hormigón en masa, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m ² :	2,450	7,45	18,25
2.22	Ud	Desmontaje de depósito de superficie, para combustible líquido, con medios manuales y mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	223,98	223,98
2.23	M ²	Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m ² :	172,050	15,23	2.620,32
2.24	M ²	Desmontaje de cobertura de piezas de pizarra, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 45%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m ² :	11,040	25,70	283,73
2.25	M ²	Desmontaje de enrastrelado simple de madera, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	183,090	6,30	1.153,47
2.26	M ²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de pizarra, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	107,680	5,91	636,39
2.27	M ²	Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de entarimado tradicional de tablas de madera maciza, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	105,690	7,08	748,29
2.28	M ²	Eliminación de revoco o estuco de cal y de su enfoscado base, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	24,960	13,83	345,20
2.29	M ²	Eliminación de enfoscado de cal, aplicado sobre paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	118,722	7,75	920,10
2.30	Ud	Desmontaje de lavadero de piedra natural, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total Ud :	1,000	26,22	26,22
2.31	M ²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	71,410	7,41	529,15
2.32	M ²	Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.				
			Total m ² :	5,560	5,39	29,97
Parcial Nº 2 Demoliciones :						18.037,23

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	M ²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
		Total m ² :	433,570	1,10	476,93
3.2	M ³	Excavación en el interior del edificio en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión o contenedor.			
		Total m ³ :	68,898	4,08	281,10
3.3	M ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, entibación metálica deslizante, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		Total m ³ :	27,640	23,71	655,34
3.4	M ³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.			
		Total m ³ :	27,640	6,98	192,93
3.5	M ³	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con grava 20/30 mm, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual.			
		Total m ³ :	22,798	18,75	427,46
3.6	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.			
		Total Ud :	11,000	206,76	2.274,36
3.7	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.			
		Total Ud :	13,000	150,83	1.960,79
3.8	Ud	Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.			
		Total Ud :	6,000	163,27	979,62
3.9	Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x120 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor monocanal, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,4 kW.			
		Total Ud :	1,000	4.786,76	4.786,76
3.10	M	Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
		Total m :	33,150	15,29	506,86
3.11	M	Colector enterrado de saneamiento, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
		Total m :	69,060	22,22	1.534,51

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.12	M	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 100 mm de diámetro interior nominal.			
		Total m :	45,690	20,57	939,84
3.13	M	Zanja de infiltración rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de PVC liso con tres perforaciones de 8 mm de diámetro cada 75 mm, (distribuidas uniformemente en la semicircunferencia inferior de su sección), de 160 mm de diámetro.			
		Total m :	115,200	28,04	3.230,21
3.14	M³	Relleno de grava filtrante sin clasificar, para drenaje.			
		Total m³ :	57,227	26,55	1.519,38
Parcial Nº 3 Acondicionamiento del terreno :					19.766,09

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 4 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.			
			Total m ² :	112,790	7,06
					796,30
4.2	M ²	Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.			
			Total m ² :	112,790	25,75
					2.904,34
4.3	M ³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m ³ , sin incluir encofrado.			
			Total m ³ :	2,847	180,25
					513,17
4.4	M ²	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, con aditivo hidrófugo, M-5, suministrado en sacos, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m ³ /m ² , con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .			
			Total m ² :	9,360	36,27
					339,49
Parcial Nº 4 Cimentaciones :					4.553,30

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Columna de granito Gris Mondariz, con fuste de sección cuadrada de 50x50 cm, 90 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).			
		Total Ud :	1,000	408,85	408,85
5.2	M	Dintel de granito Gris Mondariz de 20 cm de alto, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
		Total m :	19,900	41,06	817,09
5.3	M	Jamba de granito Gris Mondariz de 20 cm de ancho, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
		Total m :	53,400	41,06	2.192,60
5.4	M	Vierteaguas de granito Gris Mondariz de 20 cm de anchura, con un espesor de 10 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
		Total m :	19,900	27,27	542,67
5.5	M ²	Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos, resistencia a compresión 5 N/mm ² , para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.			
		Total m ² :	120,170	19,04	2.288,04
5.6	M	Correa de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 6x6 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.			
		Total m :	86,590	8,99	778,44
5.7	M	Par de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x8 a 14x18 cm de sección y hasta 5 m de longitud; clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.			
		Total m :	99,730	11,96	1.192,77
5.8	M ³	Vigueta de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 8x12 a 18x24 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.			
		Total m ³ :	3,190	645,23	2.058,28
5.9	M ³	Pilar de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 25x25 cm de sección y hasta 4 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.			
		Total m ³ :	0,163	625,75	102,00
5.10	M ³	Viga de madera aserrada de de roble europeo (Quercus robur), de 18x24 a 24x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP2, trabajada en taller.			
		Total m ³ :	1,955	697,59	1.363,79
5.11	M ²	Entablado base de tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 TG4 "FINSÁ", de 19 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.			
		Total m ² :	82,470	14,15	1.166,95

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.12	M ³	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10, clase resistente C24, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible Construction Sealing "ROTHOBLAAS", de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, "ROTHOBLAAS", de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS", de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 100 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base de una dispersión acrílica sin disolventes.			
			Total m ³ :	3,038	556,41
					1.690,37
5.13	M ²	Tablero estructural de madera, Superpan Tech P5 "FINSA", de 18 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, para arriostramiento de entramado ligero de madera en muro estructural.			
			Total m ² :	43,400	23,74
					1.030,32
5.14	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 64x68 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			
			Total Ud :	20,000	12,57
					251,40
5.15	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAG "ROTHOBLAAS", con 41 mm de alas exteriores, de 160x240 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			
			Total Ud :	11,000	39,46
					434,06
5.16	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 120x160 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			
			Total Ud :	9,000	13,50
					121,50
5.17	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAW "ROTHOBLAAS", con 37 mm de alas exteriores, de 80x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			
			Total Ud :	43,000	11,45
					492,35
5.18	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x180 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			
			Total Ud :	13,000	13,61
					176,93
5.19	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 140x139 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud :	20,000	16,33	326,60
5.20	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 120x120 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.				
			Total Ud :	13,000	14,60	189,80
5.21	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 100x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.				
			Total Ud :	4,000	12,77	51,08
5.22	Ud	Pieza metálica vista de acero S250GD+Z con protección Z275 frente a la corrosión, BSAS "ROTHOBLAAS", con 39 mm de alas exteriores, de 76x90 mm en la zona a conectar, fijada a la estructura portante de madera con 4 clavos, y fijada a la viga o a la vigueta con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo; para unión a cortante de extremo de viga o vigueta de madera.				
			Total Ud :	15,000	14,19	212,85
5.23	Ud	Pie de pilar en U, TYP M M52 "ROTHOBLAAS", de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión HOT DIP, de 250x250 mm en la zona a conectar con el pilar, perno de 20 mm de diámetro y 200 mm de longitud en la conexión inferior; formando un apoyo fijo de 200 mm de altura para pilar de madera, y fijado al pilar con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 3 mm de diámetro y 16 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.				
			Total Ud :	1,000	27,78	27,78
5.24	M ³	Viga de coronación de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.				
			Total m ³ :	6,330	535,12	3.387,31
Parcial Nº 5 Estructuras :						21.303,83

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 6 Fachadas y particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
6.1	M²	Sistema de revestimiento para fachada ventilada, formado por lamas de Acacia (Robinia pseudoacacia), con borde machihembrado, acabado barnizado, ancladas a el muro estructural de entramado ligero de madera con rastreles de 55x35 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%, colocados sobre cinta autoadhesiva Nail Band "ROTHOBLAAS", de goma butilica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura, separación entre rastreles 600 mm.				
			Total m² :	7,080	39,83	282,00
6.2	M	Dintel de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie HEB 180, con capa de imprimación anticorrosiva, cortado a medida y colocado en obra sobre pletinas de apoyo.				
			Total m :	2,620	82,56	216,31
6.3	M	Dintel de madera aserrada de roble europeo (Quercus robur), de 30x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente D40, protección de la madera con clase de penetración NP3, trabajada en taller.				
			Total m :	20,730	51,75	1.072,78
6.4	M²	Tabique sencillo W111.es "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) LM - (1 Standard (A) + 1 impregnada (H1)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma; 100 mm de espesor total.				
			Total m² :	80,232	40,94	3.284,70
6.5	M	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.				
			Total m :	7,090	256,81	1.820,78
6.6	M	Barandilla de madera de roble barnizada, de 100 cm de altura para hueco poligonal de forjado, fijada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.				
			Total m :	13,160	256,23	3.371,99
6.7	M²	Limpieza química de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión con detergente neutro, considerando un grado de complejidad medio.				
			Total m² :	120,170	20,41	2.452,67
Parcial Nº 6 Fachadas y particiones :					12.501,23	

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 7 Carpintería, cerrajería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1600x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.			
		Total Ud :	4,000	1.192,33	4.769,32
7.2	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.			
		Total Ud :	6,000	809,93	4.859,58
7.3	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.			
		Total Ud :	2,000	857,61	1.715,22
7.4	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 800x1600 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 7 Carpintería, cerrajería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud :	2,000	930,75	1.861,50
7.5	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x1500 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y fijo inferior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), 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 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco.				
			Total Ud :	4,000	959,96	3.839,84
7.6	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.				
			Total Ud :	1,000	394,85	394,85
7.7	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo, de 1000x1400 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.				
			Total Ud :	1,000	410,60	410,60
7.8	Ud	Ventana de cubierta, modelo GGL INTEGRA PK08 207021 "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento eléctrico o manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, con cortina interior para oscurecimiento de accionamiento eléctrico, modelo DML PK08.				
			Total Ud :	2,000	1.253,14	2.506,28
7.9	Ud	Puerta interior de entrada de 203x82,5x4 cm, hoja con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.				
			Total Ud :	1,000	527,18	527,18
7.10	Ud	Puerta interior de entrada, de dos hojas de 260x95x4 cm, con entablado horizontal de tablas de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 150x40 mm; galces macizos de roble de 150x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.				
			Total Ud :	1,000	1.041,22	1.041,22

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 7 Carpintería, cerrajería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.11	Ud	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
		Total Ud :	9,000	243,13	2.188,17
7.12	Ud	Puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.			
		Total Ud :	2,000	235,20	470,40
7.13	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
		Total Ud :	3,000	252,11	756,33
7.14	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble recompuesto, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.			
		Total Ud :	1,000	249,16	249,16
7.15	Ud	Armazón metálico de chapa ondulada, modelo Orchidea PYL "MAYDISA", para revestir con placas de yeso laminado, equipado con travesaños metálicos para fijación de las placas y preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, colocado en entramado autoportante de placas de yeso laminado, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.			
		Total Ud :	4,000	268,21	1.072,84
7.16	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x120x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	367,91	367,91
7.17	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x130x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	463,40	463,40
7.18	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x140x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	464,98	464,98
7.19	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, de 220x150x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	464,98	464,98
7.20	Ud	Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x190x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	620,50	620,50

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 7 Carpintería, cerrajería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.21	Ud	Armario prefabricado para empotrar de tres hojas correderas, de 220x220x60 cm de tablero melamínico.			
		Total Ud :	1,000	639,14	639,14
7.22	M²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/16 argón 90%/4 "SAINT GOBAIN", fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.			
		Total m² :	19,520	83,59	1.631,68
Parcial Nº 7 Carpintería, cerrajería y vidrios :					31.315,08

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 8 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
8.1	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.				
			Total m² :	185,440	5,64	1.045,88
8.2	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.				
			Total m² :	110,000	3,04	334,40
8.3	M	Forrado de conducto para instalaciones en rincón de tabiquería, de 25x25 cm, realizado con placas de yeso laminado dispuestas en una cara y estructura simple autoportante, compuesto de: entramado autoportante con los montantes separados 250 mm entre sí con una disposición normal "N", sobre banda acústica; dos placas tipo hidrofugado en la cara exterior del tabique y un aislamiento formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, colocado entre los perfiles.				
			Total m :	18,800	23,53	442,36
8.4	Ud	Limpieza final de obra en vivienda unifamiliar, con una superficie construida media de 322 m².				
			Total Ud :	1,000	788,94	788,94
Parcial Nº 8 Remates y ayudas :						2.611,58

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1.- Infraestructura de telecomunicaciones					
9.1.1	Ud	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 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.			
			Total Ud :	1,000	302,70
					302,70
9.1.2	M	Suministro e instalación enterrada de canalización externa, 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. Incluso hilo guía.			
			Total m :	8,150	10,30
					83,95
9.1.3	M	Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.			
			Total m :	5,620	10,96
					61,60
9.1.4	Ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Total Ud :	1,000	77,74
					77,74
9.1.5	M	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior de la vivienda y el registro de terminación de red, para vivienda unifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.			
			Total m :	14,160	8,06
					114,13
9.1.6	Ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Total Ud :	1,000	78,31
					78,31
9.1.7	Ud	Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Total Ud :	1,000	49,22
					49,22
9.1.8	Ud	Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Total Ud :	22,000	6,11
					134,42
9.1.9	M	Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario 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 accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m :	306,590	1,28	392,44
Total subcapítulo 9.1.- Infraestructura de telecomunicaciones:						1.294,51
9.2.- Audiovisuales						
9.2.1	Ud	Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.				
			Total Ud :	1,000	78,52	78,52
9.2.2	Ud	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.				
			Total Ud :	1,000	38,17	38,17
9.2.3	Ud	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.				
			Total Ud :	1,000	36,61	36,61
9.2.4	Ud	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 60, de 13 elementos, 13 dB de ganancia, 25 dB de relación D/A. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.				
			Total Ud :	1,000	47,15	47,15
9.2.5	Ud	Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 1 amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida. Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.				
			Total Ud :	1,000	394,90	394,90
9.2.6	M	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca, 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 accesorios y elementos de sujeción.				
			Total m :	195,600	1,17	228,85
9.2.7	Ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción.				
			Total Ud :	1,000	24,28	24,28
9.2.8	Ud	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.				
			Total Ud :	1,000	15,00	15,00
9.2.9	Ud	Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.				
			Total Ud :	7,000	9,95	69,65
9.2.10	Ud	Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.				
			Total Ud :	7,000	10,87	76,09

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
9.2.11	M	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, 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 accesorios y elementos de sujeción.	Total m :	111,040	1,94	215,42
9.2.12	Ud	Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.	Total Ud :	1,000	13,86	13,86
9.2.13	Ud	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 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 conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.	Total Ud :	1,000	31,53	31,53
9.2.14	Ud	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	Total Ud :	8,000	16,81	134,48
9.2.15	Ud	Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.	Total Ud :	1,000	29,37	29,37
9.2.16	Ud	Instalación de kit de portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso abrepuertas, visera, cableado y cajas.	Total Ud :	1,000	297,36	297,36
Total subcapítulo 9.2.- Audiovisuales:						1.731,24

9.3.- Calefacción y A.C.S.

9.3.1	Ud	Caldera mural de condensación a gas N para sistema integrado con interacumulador solar de inercia, para calefacción y A.C.S. instantánea con microacumulación, con sistema QuickTAP de aviso de demanda de A.C.S., cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia nominal 22 kW, potencia de calefacción 22 kW, potencia de A.C.S. 30 kW, rendimiento en calefacción 92%, rendimiento en A.C.S. 82%, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, caudal específico de A.C.S. según UNE-EN 625 de 17,2 l/min, potencia sonora 46 dBA, dimensiones 850x440x350 mm, peso 45 kg, modelo CSW 30-3A "JUNKERS", con plantilla de montaje horizontal, con vaso de expansión para el circuito de calefacción, de 50 litros, con vaso de expansión de 25 litros, para circuito primario de sistemas solares térmicos, con latiguillo para recirculación de A.C.S., con bomba de condensados para calderas murales de condensación de hasta 30 kW de potencia, con sifón para conexión con la red de recogida de condensados y conexión para válvula de seguridad, con termostato de ambiente con programador, todo/nada, comunicación vía radio, para programación semanal, modelo C 15 RF, con módulo de optimización de la energía solar térmica, para calefacción y A.C.S., modelo MS200.	Total Ud :	1,000	3.995,10	3.995,10
9.3.2	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Total Ud :	1,000	90,89	90,89

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
9.3.3	M	Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 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.	Total m :	43,250	21,48	929,01
9.3.4	M	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Total m :	8,580	13,64	117,03
9.3.5	M	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Total m :	8,130	15,75	128,05
9.3.6	M	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Total m :	9,360	22,53	210,88
9.3.7	M	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, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.	Total m :	3,260	19,90	64,87
9.3.8	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente.	Total Ud :	3,000	24,03	72,09
9.3.9	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	Total Ud :	1,000	347,34	347,34
9.3.10	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	Total Ud :	1,000	181,59	181,59
9.3.11	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	Total Ud :	2,000	10,43	20,86
9.3.12	Ud	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 6 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montad	Total Ud :	1,000	521,63	521,63
9.3.13	Ud	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo HKV15-16 "POLYTHERM", para 7 circuitos, con válvulas de esfera de latón niquelado, de 1", para unión roscada, termómetros, válvula de presión diferencial terminal, regulable entre 1 y 6 m.c.a., montado en armario de 675x100x600 mm, para colector de 4 a 8 salidas, con cerco desmontable, modelo ACT 675, con curvatubos de conexión al colector.	Total Ud :	1,000	555,20	555,20

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.3.14	M²	Sistema de calefacción por suelo radiante Klima "POLYTHERM", compuesto por panel de poliestireno termoconformado con estructura celular cerrada formado por capa de aislamiento térmico con plastificado en su cara superior, de 1334x998 mm y 31 mm de espesor total, modelo Klima 13, difusor de calor, metálico, para montaje sobre panel, con alojamiento para tubo de 16 mm de diámetro, tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, Polytherm Evohflex Pro, de 12 mm de diámetro exterior y 1,4 mm de espesor y mortero autonivelante, Agilia Suelo C Especiales "LAFARGE", CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, de 25 mm de espesor.			
		Total m² :	117,460	83,46	9.803,21
9.3.15	Ud	Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.			
		Total Ud :	1,000	613,95	613,95
9.3.16	Ud	Sistema de regulación de la temperatura, sistema Polyalpha Directo "POLYTHERM", compuesto de placa electrónica de conexión, termostato-programador semanal electrónico, digital, con alimentación a pilas, a 2 hilos, termostatos electrónicos, digital, modelo F/C-3 y cabezales electrotérmicos.			
		Total Ud :	1,000	640,74	640,74
9.3.17	Ud	Centralita electrónica con bomba HE 55-25, modelo PMB-LISA "POLYTHERM", con servomotor montado sobre válvula de 4 vías en cruz, de 1" de diámetro,.			
		Total Ud :	1,000	1.393,55	1.393,55
9.3.18	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo A1/200/FKT-2 "JUNKERS", formado por un panel FKT-2 S, de 1345x2070x90 mm, superficie útil 2,426 m², rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,863 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m²K², según UNE-EN 12975-2, estructura de soporte sobre cubierta de teja curva o mixta e interacumulador de un serpentín S 200 ZB-Solar de 192 litros.			
		Total Ud :	1,000	2.779,33	2.779,33
9.3.19	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.			
		Total Ud :	1,000	194,81	194,81
9.3.20	M	Chimenea modular metálica, de doble pared, modelo MD PLUS "NEGARRA", pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 250 mm de diámetro y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 25 mm de espesor.			
		Total m :	2,680	206,04	552,19
9.3.21	Ud	Suministro e instalación de extractor de humos, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad y tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.			
		Total Ud :	1,000	130,90	130,90
Total subcapítulo 9.3.- Calefacción y A.C.S.:					23.343,22

9.4.- Eléctricas

9.4.1	Ud	Red de toma de tierra del edificio con 72 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².			
		Total Ud :	1,000	388,39	388,39
9.4.2	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud :	5,000	38,63	193,15
9.4.3	M	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.				
			Total m :	10,070	3,63	36,55
9.4.4	M	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.				
			Total m :	151,610	0,88	133,42
9.4.5	M	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.				
			Total m :	801,250	0,91	729,14
9.4.6	M	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.				
			Total m :	2,830	1,01	2,86
9.4.7	M	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, 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).				
			Total m :	50,350	2,94	148,03
9.4.8	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).				
			Total m :	548,670	0,59	323,72
9.4.9	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).				
			Total m :	2.627,460	0,74	1.944,32
9.4.10	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).				
			Total m :	43,890	0,97	42,57
9.4.11	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V).				
			Total m :	8,490	1,44	12,23
9.4.12	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.				
			Total Ud :	1,000	250,65	250,65
9.4.13	Ud	Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.				
			Total Ud :	1,000	1.022,56	1.022,56
9.4.14	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.				
			Total Ud :	1,000	1.421,29	1.421,29
Total subcapítulo 9.4.- Eléctricas:						6.648,88

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.5.- Fontanería					
9.5.1	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,63 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
		Total Ud :	1,000	123,75	123,75
9.5.2	Ud	Alimentación de agua potable, de 0,6 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm.			
		Total Ud :	1,000	3,24	3,24
9.5.3	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1" DN 25 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.			
		Total Ud :	1,000	85,63	85,63
9.5.4	M	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
		Total m :	64,270	2,95	189,60
9.5.5	M	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
		Total m :	142,790	3,71	529,75
9.5.6	M	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en la pared, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
		Total m :	27,820	5,84	162,47
9.5.7	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.			
		Total Ud :	10,000	16,66	166,60
9.5.8	Ud	Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro.			
		Total Ud :	1,000	27,35	27,35
Total subcapítulo 9.5.- Fontanería:					1.288,39

9.6.- Gas

9.6.1	Ud	Suministro e instalación de batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP), con llaves, válvulas antirretorno, colector, inversor automático, limitador de presión y válvula portamanómetro. Incluso accesorios de conexión y elementos de fijación.			
		Total Ud :	1,000	330,33	330,33
9.6.2	M	Tubería con vaina plástica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm.			
		Total m :	3,640	14,95	54,42
9.6.3	M	Suministro e instalación en superficie de tubería con vaina metálica, para instalación interior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, pasta de relleno, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m :	5,310	9,81	52,09
9.6.4	Ud	Suministro e instalación de regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.				
			Total Ud :	1,000	20,10	20,10
9.6.5	Ud	Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado.				
			Total Ud :	1,000	8,86	8,86
9.6.6	Ud	Suministro e instalación de indicador óptico de uso de botellas de servicio o de reserva, de rosca métrica macho-macho de 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud.				
			Total Ud :	1,000	28,83	28,83
9.6.7	Ud	Suministro e instalación de caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).				
			Total Ud :	1,000	799,85	799,85
Total subcapítulo 9.6.- Gas:						1.294,48

9.7.- Iluminación

9.7.1	Ud	Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.				
			Total Ud :	15,000	106,73	1.600,95
9.7.2	Ud	Suministro e instalación de luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP 20; reflector metalizado, acabado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. Incluso lámparas.				
			Total Ud :	11,000	157,35	1.730,85
9.7.3	Ud	Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoestablado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoestablado, de color blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.				
			Total Ud :	1,000	193,53	193,53
9.7.4	Ud	Suministro e instalación en superficie de aplique de pared, de 280x130x280 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-D de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 44 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.				
			Total Ud :	4,000	236,55	946,20
9.7.5	Ud	Suministro e instalación en superficie de plafón de techo, de 330 mm de diámetro y 105 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 32 de 100 W, con cuerpo de luminaria de aluminio, de color RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 55 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.				
			Total Ud :	7,000	170,29	1.192,03
Total subcapítulo 9.7.- Iluminación:						5.663,56

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.8.- Contra incendios					
9.8.1	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.			
		Total Ud :	2,000	6,90	13,80
9.8.2	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.			
		Total Ud :	2,000	42,79	85,58
Total subcapítulo 9.8.- Contra incendios:					99,38
9.9.- Evacuación de aguas					
9.9.1	M	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	16,800	19,50	327,60
9.9.2	M	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular y Ø 80 mm.			
		Total m :	33,080	15,22	503,48
9.9.3	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total Ud :	2,000	17,14	34,28
9.9.4	M	Canalón circular de aluminio lacado, de desarrollo 125 mm, de 0,68 mm de espesor.			
		Total m :	65,910	22,95	1.512,63
9.9.5	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	5,140	5,81	29,86
9.9.6	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	6,600	6,78	44,75
9.9.7	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	0,360	8,26	2,97
9.9.8	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	1,270	11,30	14,35
9.9.9	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m :	3,660	14,95	54,72
9.9.10	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m :	15,510	17,22	267,08
9.9.11	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.				
			Total Ud :	4,000	23,31	93,24
Total subcapítulo 9.9.- Evacuación de aguas:						2.884,96

9.10.- Ventilación

9.10.1	Ud	Suministro y montaje de aireador de admisión graduable, 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. Incluso elementos de fijación.				
			Total Ud :	6,000	49,20	295,20
9.10.2	Ud	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.C. "SIBER", caudal máximo 25 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.				
			Total Ud :	1,000	34,17	34,17
9.10.3	Ud	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de ABS color blanco RAL 9010, modelo B.O.S. "SIBER", caudal máximo 15 l/s, de 188x55x245 mm. Incluso elementos de fijación.				
			Total Ud :	4,000	34,17	136,68
9.10.4	Ud	Suministro e instalación 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, modelo HCTB/6-450-B "S&P", 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. Incluso accesorios y elementos de fijación.				
			Total Ud :	3,000	1.050,59	3.151,77
9.10.5	Ud	Suministro e instalación de campana extractora decorativa, modelo HA-600 Slim "S&P", acabado inox, de 120 mm de diámetro de salida, 700 m³/h de caudal máximo, con chimenea telescópica, selector de velocidad frontal tipo pulsador, dos lámparas de 40 W, filtros metálicos y compuerta antirretorno, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Incluso elementos de fijación.				
			Total Ud :	1,000	295,46	295,46
9.10.6	Ud	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 ventilación de cocinas. Incluso elementos de fijación.				
			Total Ud :	1,000	170,53	170,53
9.10.7	M	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
			Total m :	8,690	8,79	76,39
9.10.8	M	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
			Total m :	9,230	7,37	68,03

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.10.9	M	Suministro y montaje de conducto circular 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 material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
		Total m :	0,140	11,90	1,67
Total subcapítulo 9.10.- Ventilación:					4.229,90
9.11.- Seguridad					
9.11.1	Ud	Sistema de protección antirrobo para vivienda compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora de alarmas, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior y sirena exterior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm ² con funda y apantallado.			
		Total Ud :	1,000	900,32	900,32
Total subcapítulo 9.11.- Seguridad:					900,32
Parcial Nº 9 Instalaciones :					49.378,84

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
10.1	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	Total m :	27,340	4,49	122,76
10.2	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	Total m :	4,370	5,26	22,99
10.3	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	Total m :	0,890	20,53	18,27
10.4	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, 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.	Total m :	78,810	22,36	1.762,19
10.5	M ²	Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 70 mm de espesor.	Total m ² :	268,787	6,74	1.811,62
10.6	M ²	Aislamiento térmico en trasdosado directo de placas (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 H "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	Total m ² :	10,984	13,13	144,22
10.7	M ²	Aislamiento térmico entre los montantes del muro estructural de entramado ligero de madera, formado por panel rígido de fibras de madera, Gutex Thermoflex "BIOHAUS", de 140 mm de espesor.	Total m ² :	15,830	24,09	381,34
10.8	M ²	Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 S "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	Total m ² :	142,690	12,18	1.737,96
10.9	M ²	Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio).	Total m ² :	112,790	11,65	1.314,00
10.10	M ²	Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.				

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m ² :	94,880	5,43	515,20
10.11	M ²	Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER POLY 30 "CHOVA", previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,5 kg/m ²).	Total m ² :	61,054	12,37	755,24
10.12	M ²	Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), ChovADREN DD "CHOVA", con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, ChovADREN, y rematado superiormente con perfil metálico.	Total m ² :	61,054	10,35	631,91
10.13	M	Sellado estanco de la junta interior entre la carpintería exterior y el paramento, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Frame Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano, de 74 mm de anchura y 20 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	Total m :	114,931	11,46	1.317,11
10.14	M	Sellado estanco de la junta entre el marco y el premarco de la carpintería exterior, de 4 mm de espesor, con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva Kompri Band "ROTHOBLAAS", de espuma de poliuretano precomprimida, de 15 mm de anchura y 10 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.	Total m :	114,931	2,16	248,25
10.15	M ²	Aislamiento térmico y protección preventiva frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas, formado por paneles de lana mineral natural (LMN), hidrófobos, imputrescibles, revestidos por una de sus caras con una lámina de aluminio adherida con resina orgánica, panel chimenea S "KNAUF INSULATION", de 30 mm de espesor.	Total m ² :	1,560	23,64	36,88
Parcial Nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones :						10.819,94

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 11 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
11.1	M ²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.				
			Total m ² :	61,870	148,77	9.204,40
11.2	M ²	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich machihembrado, Ondutherm H19+A80+DMM10 "ONDULINE", compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de tablero de DM melaminado de roble, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización monocapa adherida: lámina impermeabilizante flexible y transpirable, Ondutiss Air 110 "ONDULINE", de 20 mm de espesor y 110 g/m ² ; cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Rojo; fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera.				
			Total m ² :	125,037	142,71	17.844,03
11.3	M	Alero decorativo formado por canecillo y tablas de madera.				
			Total m :	65,730	68,12	4.477,53
11.4	Ud	Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.				
			Total Ud :	3,000	210,01	630,03
Parcial Nº 11 Cubiertas :						32.155,99

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	M ²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color beige, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.			
		Total m ² :	68,675	45,79	3.144,63
12.2	M ²	Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Namibia "GRES PANIA", acabado mate en color grafito, 30x60 cm y 10 mm de espesor, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo en dispersión normal, D1 gris, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.			
		Total m ² :	31,331	45,79	1.434,65
12.3	Ud	Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 1000x270x32 mm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca de escalera.			
		Total Ud :	14,000	66,20	926,80
12.4	M ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.			
		Total m ² :	273,964	5,96	1.632,83
12.5	M ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex M-Dúo "REVETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.			
		Total m ² :	97,380	6,48	631,02
12.6	M ²	Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica, Rénocolor Sub-Revestimiento "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para la realización de la capa base en revestimientos continuos bicapa, acabado rugoso, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m ² de masa superficial.			
		Total m ² :	107,840	23,25	2.507,28
12.7	M ²	Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, Rénocolor Acabado G "FYM ITALCEMENTI GROUP", tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, color a elegir, acabado fratasado, de 5 a 8 mm de espesor, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.			
		Total m ² :	107,840	21,81	2.351,99
12.8	M ²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color blanco, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
		Total m ² :	18,630	47,56	886,04

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.9	M ²	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo piedra, serie Meteor "GRES PANIA", acabado relieve, color gris, 60x60 cm y 10 mm de espesor, para uso interior, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo de resinas reactivas normal, R1 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	Total m ² :	14,720	47,56	700,08
12.10	M ²	Solado de baldosas de granito Gris Quintana, para interiores, 60x40x2 cm, acabado abujardado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	Total m ² :	12,530	73,00	914,69
12.11	M ²	Tarima flotante "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.	Total m ² :	142,690	76,99	10.985,70
12.12	M	Rodapié macizo de roble 8x1,4 cm.	Total m :	114,970	6,24	717,41
12.13	M ²	Trasdosado autoportante libre, sistema W625.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 85 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.	Total m ² :	268,787	21,26	5.714,41
12.14	M ²	Trasdosado directo, sistema W611.es "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - 15 impregnada (H1) , recibida con pasta de agarre sobre el paramento vertical; 30 mm de espesor total.	Total m ² :	10,984	20,57	225,94
12.15	M ²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D47.es "KNAUF" con estructura metálica (15+17), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, impregnada "KNAUF".	Total m ² :	94,880	24,03	2.279,97
12.16	M ²	Tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación transpirable e hidrófuga Cotefilm Hydrol "REVETÓN", a base de siloxanos en emulsión acuosa, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,6 l/m ²).	Total m ² :	120,170	16,14	1.939,54
12.17	M ²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso, con resistencia al fuego EI 120, sistema D113.es "KNAUF" con estructura metálica (25+25+27), formado por dos placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 25 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF".	Total m ² :	1,560	64,35	100,39
Parcial Nº 12 Revestimientos y trasdosados :						37.093,37

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 13 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, modelo Coral "ROCA", color Blanco, de 560x480 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo.			
		Total Ud :	4,000	380,03	1.520,12
13.2	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.			
		Total Ud :	4,000	244,02	976,08
13.3	Ud	Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 355x530x385 mm, con tapa de bidé, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado.			
		Total Ud :	2,000	335,86	671,72
13.4	Ud	Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1600x700x400 mm, con faldón frontal para bañera acrílica, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.			
		Total Ud :	2,000	840,29	1.680,58
13.5	Ud	Plato de ducha angular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 900x900x45 mm, equipado con grifería termostática mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.			
		Total Ud :	1,000	514,36	514,36
13.6	Ud	Mampara frontal para bañera, de 1350 a 1400 mm de anchura y 1525 mm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 90°, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.			
		Total Ud :	2,000	970,25	1.940,50
13.7	Ud	Mampara para plato de ducha angular, de 750 a 800 mm de anchura y 1850 mm de altura, formada por dos puertas correderas y dos paneles fijos, de vidrio translúcido con perfiles de aluminio acabado plata.			
		Total Ud :	1,000	1.233,87	1.233,87
13.8	Ud	Mueble de baño (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, con acabado lacado brillante blanco, de 900 mm de anchura.			
		Total Ud :	4,000	546,51	2.186,04
13.9	Ud	Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.			
		Total Ud :	1,000	404,47	404,47
13.10	Ud	Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable.			
		Total Ud :	1,000	525,97	525,97
13.11	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-451 "ROCA", de 1 cubeta y 1 escurridor a la derecha, de 900x500x155 mm, equipado con grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, de caño alto giratorio superior, acabado cromado, con cartucho cerámico, modelo L20 "ROCA".			
		Total Ud :	1,000	274,23	274,23

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 13 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.12	Ud	Lavadero de porcelana sanitaria, modelo Henares "ROCA", color blanco, de 600x390x360 mm, con mueble soporte de tablero aglomerado, de 378x555x786 mm, equipado con grifo mural, para lavadero, de caño fijo, acabado cromado, modelo Brava "ROCA".			
		Total Ud :	1,000	218,22	218,22
13.13	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 4,5 m de muebles bajos con zócalo inferior y 3 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.			
		Total Ud :	1,000	1.523,41	1.523,41
13.14	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior y 1,2 m de muebles altos con cornisa superior y parteluz inferior, realizado con frentes de cocina rechapados en sus caras y cantos con chapa de madera de roble, acabados barniz de poliuretano y núcleo tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.			
		Total Ud :	1,000	490,75	490,75
13.15	Ud	Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos sin pulir, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.			
		Total Ud :	1,000	726,44	726,44
13.16	Ud	Encimera de granito nacional, Gris Perla pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.			
		Total Ud :	1,000	182,11	182,11
13.17	Ud	Buzón exterior, cuerpo y puerta de acero inoxidable, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, Berlin 4 "BTV".			
		Total Ud :	1,000	49,37	49,37
Parcial Nº 13 Señalización y equipamiento :					15.118,24

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 14 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	M	Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón.			
		Total m :	2,600	103,94	270,24
14.2	M²	Césped por siembra de mezcla de semillas.			
		Total m² :	333,970	9,68	3.232,83
14.3	Ud	Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises.			
		Total Ud :	1,000	553,85	553,85
14.4	Ud	Arqueta de desbaste de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 950x595x475 mm, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.			
		Total Ud :	1,000	812,48	812,48
14.5	Ud	Arqueta para toma de muestras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 580 mm de diámetro y 0,55 m de altura, con boca de entrada y boca de salida, de 110 mm de diámetro.			
		Total Ud :	1,000	385,18	385,18
14.6	Ud	Estación depuradora biológica de aguas residuales, capacidad para 2 a 6 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,36 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 810 litros/día.			
		Total Ud :	1,000	3.847,60	3.847,60
14.7	M	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura.			
		Total m :	190,850	18,38	3.507,82
14.8	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, para acceso de vehículos, apertura automática.			
		Total Ud :	1,000	3.361,76	3.361,76
14.9	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja abatible, dimensiones 100x200 cm, para acceso peatonal, apertura manual.			
		Total Ud :	1,000	863,76	863,76
14.10	M	Muro de vallado de parcela, de 2 m de altura, con pilastras intermedias, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos.			
		Total m :	2,740	117,38	321,62
14.11	M	Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x25x4 cm.			
		Total m :	0,940	17,77	16,70
14.12	Ud	Pieza prefabricada de hormigón, de color gris, para cubrición de pilastra, de 50x50x4,5 cm.			
		Total Ud :	4,000	19,23	76,92

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 14 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.13	M²	Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "FYM ITALCEMENTI GROUP", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
		Total m² :	58,080	21,25	1.234,20
14.14	M²	Pavimento de baldosas de piezas regulares de granito Gris Perla, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, y realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.			
		Total m² :	40,690	86,66	3.526,20
Parcial Nº 14 Urbanización interior de la parcela :					22.011,16

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	M ³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con med			
		Total m ³ :	64,030	2,58	165,20
15.2	M ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.			
		Total m ³ :	249,580	4,89	1.220,45
15.3	Ud	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.			
		Total Ud :	4,000	105,45	421,80
15.4	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.			
		Total Ud :	1,000	85,68	85,68
15.5	Ud	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.			
		Total Ud :	4,000	105,45	421,80
15.6	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.			
		Total Ud :	1,000	85,68	85,68
15.7	Ud	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.			
		Total Ud :	2,000	171,35	342,70
15.8	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.			
		Total Ud :	2,000	85,68	171,36
15.9	Ud	Transporte de residuos inertes vitreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 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.			
		Total Ud :	1,000	85,68	85,68
15.10	Ud	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.			
		Total Ud :	5,000	210,89	1.054,45

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.11	Ud	Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 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.			
		Total Ud :	1,000	150,31	150,31
15.12	M ³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total m ³ :	249,580	2,31	576,53
15.13	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	4,000	52,03	208,12
15.14	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	69,37	69,37
15.15	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	4,000	52,03	208,12
15.16	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	34,69	34,69
15.17	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	2,000	101,18	202,36
15.18	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	2,000	34,69	69,38
15.19	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m ³ con residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	34,69	34,69
15.20	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A. Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud :	5,000	118,52	592,60
15.21	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de contenedor de 1,0 m ³ con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.				
			Total Ud :	1,000	137,91	137,91
			Parcial Nº 15 Gestión de residuos :			6.338,88

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 16 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1	Ud	Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con calicata mecánica de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, un sondeo hasta 10 m tomando 1 muestra inalterada y 1 muestra alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.			
		Total Ud :	1,000	2.004,09	2.004,09
16.2	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.			
		Total Ud :	1,000	2.060,00	2.060,00
Parcial Nº 16 Control de calidad y ensayos :					4.064,09

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto

Capítulo Nº 17 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	M	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.			
		Total m :	89,330	10,73	958,51
17.2	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
		Total Ud :	1,000	1.030,00	1.030,00
17.3	Ud	Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	515,00	515,00
17.4	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	1.030,00	1.030,00
17.5	Ud	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	103,00	103,00
17.6	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	1.030,00	1.030,00
17.7	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	103,00	103,00
Parcial Nº 17 Seguridad y salud :					4.769,51

7. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

Rehabilitación Vivienda Unifamiliar en el Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña).

Proyecto: Rehabilitación Vivienda Unifamiliar
Promotor: José Ramón Tato
Situación: Lugar de Cimadevila Nº 6, O Pino (A Coruña)

V Presupuesto: Resumen del presupuesto

Designación	Importe total	% PEM
1 Actuaciones previas.	5.762,98	1,94
2 Demoliciones.	18.037,23	6,06
3 Acondicionamiento del terreno.	19.766,09	6,64
4 Cimentaciones.	4.553,30	1,53
5 Estructuras.	21.303,83	7,16
6 Fachadas y particiones.	12.501,23	4,20
7 Carpintería, cerrajería y vidrios.	31.315,08	10,52
8 Remates y ayudas.	2.611,58	0,88
9 Instalaciones.	49.378,84	16,59
10 Aislamientos e impermeabilizaciones.	10.819,94	3,64
11 Cubiertas.	32.155,99	10,81
12 Revestimientos y trasdosados.	37.093,37	12,46
13 Señalización y equipamiento.	15.118,24	5,08
14 Urbanización interior de la parcela.	22.011,16	7,40
15 Gestión de residuos.	6.338,88	2,13
16 Control de calidad y ensayos.	4.064,09	1,37
17 Seguridad y salud.	4.769,51	1,60
Presupuesto de ejecución material (PEM)		297.601,34
13% de gastos generales		38.688,17
6% de beneficio industrial		17.856,08
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)		354.145,59
10% IVA		35.414,56
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)		389.560,15

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.

En A Coruña, a 31 de Julio de 2018
El Projectista

Borja Fernández García