

## CUADRO PRECIO Nº2

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
1.1.1	m³. Demolición de elementos de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra, se procurará recuperar el material que indique la D.F. para posible uso de otras zonas.			50,51
	1	Mano de Obra	25,86	
	2	Maquinaria	23,18	
	3	Materiales	1,47	
			<b>50,51</b>	
	El precio CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.			
1.1.2	m². Demolición tabique de bloque de hormigón o ladrillo, de espesor hasta 12 cm, por medios manuales, incluso refile de paramentos verticales y horizontales para rematar los resaltes y oquedades producidas por la demolición, con mortero reparador sobre malla de fibra de vidrio de 4x4 mm, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			11,67
	1	Mano de Obra	7,82	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	3,85	
			<b>11,67</b>	
	El precio ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.			
1.1.3	m³. Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, incluso refile de paramentos verticales y horizontales para rematar los resaltes y oquedades producidas por la demolición, con mortero reparador sobre malla de fibra de vidrio de 4x4 mm, limpieza y acopio de escombros a pie de obra y p.p. de medios auxiliares.			47,07
	1	Mano de Obra	20,75	
	2	Maquinaria	21,44	
	3	Materiales	4,88	
			<b>47,07</b>	
	El precio CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE céntimos.			
1.1.4	m. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso recortes del bordillo y remates del mismo con mortero reparador, acopio de escombros junto al lugar de carga.			3,86
	1	Mano de Obra	3,23	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,63	
			<b>3,86</b>	
	El precio TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.			
1.1.5	Ud. Desmontaje de la destiladora existente con recuperación de pila y basija de barro, para ubicación de donde se designe por parte de la D.F., i/ demolición de elementos de fábrica, carga y transporte a pie de obra.			19,98
	1	Mano de Obra	19,40	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,58	
			<b>19,98</b>	
	El precio DIEZ Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.			
1.2.1	m². Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			4,10

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 2
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
	1	Mano de Obra	3,23	
	2	Maquinaria	0,75	
	3	Materiales	0,12	
			<hr/> 4,10	
	El precio CUATRO EUROS con DIEZ céntimos.			
1.2.2	m². Demolición de falso techo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			4,67
	1	Mano de Obra	4,53	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,14	
			<hr/> 4,67	
	El precio CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.			
1.2.3	m². Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			5,03
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	1,00	
	3	Materiales	0,15	
			<hr/> 5,03	
	El precio CINCO EUROS con TRES céntimos.			
1.2.4	m². Picado de revoco a la tirollesa en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			5,95
	1	Mano de Obra	4,53	
	2	Maquinaria	1,25	
	3	Materiales	0,17	
			<hr/> 5,95	
	El precio CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.			
1.2.5	m². Demolición de revestimiento vitreo en pilares de fachada, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			5,44
	1	Mano de Obra	4,53	
	2	Maquinaria	0,75	
	3	Materiales	0,16	
			<hr/> 5,44	
	El precio CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO céntimos.			
1.2.6	m². Demolición de aplacado de marmol o piedra de hasta 2 cms. espesor y recibido con mortero de cemento y arena, ejecutada con martillo eléctrico, incluso repicado del mortero de agarre, recogido y acopio de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			5,28
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	1,25	
	3	Materiales	0,15	
			<hr/> 5,28	
	El precio CINCO EUROS con VEINTIOCHO céntimos.			
1.3.1	m². Levantado de empedrado y pavimento de laja, con recuperación, en zona de aseos y jardin, sentado con			

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 3
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
		mortero de cemento y arena, ejecutada manualmente, incluso desbroce, perfilado y compactación del terreno, acopio de material para su reutilización y escombros junto al lugar de carga.		8,95
	1	Mano de Obra	5,82	
	2	Maquinaria	2,87	
	3	Materiales	0,26	
			<hr/> 8,95	
		El precio OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.		
1.3.2		m². Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		5,28
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	1,25	
	3	Materiales	0,15	
			<hr/> 5,28	
		El precio CINCO EUROS con VEINTIOCHO céntimos.		
1.3.3		M². Saneado del terreno del parterre para transformación en pavimento de aplacado de lajas, hasta una profundidad máxima de 30 cms, i/ poda, protección y transpalante de vegetación existente, a la zona que se indique por parte de la D.F. (zona próxima al ascensor).		3,96
	1	Mano de Obra	3,29	
	2	Maquinaria	0,55	
	3	Materiales	0,12	
			<hr/> 3,96	
		El precio TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.		
1.3.4		m. Demolición de peldaño de mármol, con aprovechamiento, en zona de acceso a la ampliación, por medios manuales, incluso demolición del frente, acopio de escombros junto al lugar de carga.		5,95
	1	Mano de Obra	4,53	
	2	Maquinaria	1,25	
	3	Materiales	0,17	
			<hr/> 5,95	
		El precio CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.		
1.3.5		m. Levantado de peldaño de mármol sin el peldañado, con medios manuales, incluso perfilado de los paramentos horizontales y verticales del peldaño, con mortero reparador, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		8,43
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	1,25	
	3	Materiales	3,30	
			<hr/> 8,43	
		El precio OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES céntimos.		
1.4.1		ud. Arranque carpintería de cualquier tipo (madera, cristal, aluminio y acero) en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra. En la memoria de carpintería se especifica el tratamiento de cada unidad.		6,66
	1	Mano de Obra	6,47	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,19	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 4
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

6,66

El precio SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS céntimos.

1.4.2	ml. Arranque celosía de 500 mm de altura , con recuperación, incluso pie derecho de 600x120x120 de apoyo sobre muro, por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.		5,33
	1	Mano de Obra	5,17
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	0,16
			5,33

El precio CINCO EUROS con TREINTA Y TRES céntimos.

1.4.3	Ud . retirada de cuarto de servicio para almacenaje en zona de terraza, compuestos por paneles de madera pintada, y hoja del mismo material abisagrada, i/ desmontaje y acopio a pie de obra.		26,64
	1	Mano de Obra	25,86
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	0,78
			26,64

El precio VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO céntimos.

1.5.1	ud. Levantado de canalizaciones eléctricas, por medios manuales, incluso desmontaje de lineas, mecanismos, cajas y luminarias, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		59,94
	1	Mano de Obra	58,19
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	1,75
			59,94

El precio CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.

1.5.2	ud. Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso recuperación y reutilización en la nueva ubicación del edificio que se amplía, limpieza del lavabo, p.p. de medios auxiliares, protección mediante embleaje para evitar golpes, acopio , instalación y totalmente funcionando al uso.		26,89
	1	Mano de Obra	26,11
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	0,78
			26,89

El precio VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.

1.5.3	ud. Levantado de inodoro, incluso recuperación y reutilización en la nueva ubicación del edificio que se amplía, limpieza del inodoro, p.p. de medios auxiliares, protección mediante embleaje para evitar golpes, acopio , instalación y totalmente funcionando al uso.		50,03
	1	Mano de Obra	48,57
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	1,46
			50,03

El precio CINCUENTA EUROS con TRES céntimos.

1.5.4	ud. Levantado de urinario y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.		9,42
	1	Mano de Obra	9,15
	2	Maquinaria	0,00

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 5
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
	3	Materiales	0,27	
			9,42	
	El precio NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.			
1.5.5	m. Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pié de carga.			1,60
	1	Mano de Obra	1,55	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,05	
			1,60	
	El precio UN EURO con SESENTA céntimos.			
1.5.6	ud. Desmontaje de instalaciones de fontanería y saneamiento en aseos de planta alta (JUZGADOS), incluso pruebas de carga y ensayos antes de acometerse el desmontaje, retirada de elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pié de carga.			109,54
	1	Mano de Obra	106,35	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	3,19	
			109,54	
	El precio CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.			
1.6	m³. Carga manual y transporte de material de demolición a vertedero, con contenedor de escombros, con un recorrido máximo de 20 Km.			12,67
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	8,42	
	3	Materiales	0,37	
			12,67	
	El precio DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.			
2.1	m². Reparación de estructuras de hormigón, en muros o pilares, con productos Fosroc o equivalente, consistente en saneamiento y limpieza de armaduras con imprimación anticorrosiva basada en resinas epoxi y zinc, Nitoprime Zinrich; puente de unión con adhesivo epoxi, Nitobond EP03; relleno con mortero cementoso de polímeros y fibras, Renderoc SF y acabado con mortero de reparación de soportes de hormigón Ardex B12 o equivalente.			29,26
	1	Mano de Obra	6,61	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	22,65	
			29,26	
	El precio VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS céntimos.			
2.2	m². Demolición de cubierta de teja curva cerámica, con recuperación de la misma para su posterior reposición, por medios manuales, incluso desmontado de panel de madera inferior, que se encuentra en mal estado, alero, canalones y remates, andamiajes y medidas de seguridad para su desmontaje, limpieza y acopio de tejas y escombros en planta baja.			8,63
	1	Mano de Obra	8,38	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,25	
			8,63	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 6
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

El precio OCHO EUROS con SESENTA Y TRES céntimos.

2.3	m <sup>2</sup> . Tratamiento superficial protector mediante la aplicación, con brocha, de fondo incoloro de acabado mate a base de disolvente, para protección preventiva contra hongos de mancha azul,i/ lijado y preparación de la madera mediante raspado y lijado.			8,00
	1	Mano de Obra	7,16	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,84	
			<b>8,00</b>	

El precio OCHO EUROS.

2.4	m <sup>2</sup> . Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel, Sandwich Ondutherm H16+A40+Y10 "ONDULINE" o simialr, sobre entramado estructural existente; impermeabilización: membrana impermeabilizante monocapa adherida, formada por lámina impermeabilizante flexible y transpirable, compuesta de una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas de velo fibroso, de 0,45 mm de espesor y 135 g/m <sup>2</sup> ; cobertura: teja cerámica recuperada de la demolición, se preveé un porcentaje de nuevas por roturas ; fijada con tornillos rosca-chapa sobre rastreles de madera. Incluso anadamiajes y medidas de seguridad.			80,24
	1	Mano de Obra	21,15	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	59,09	
			<b>80,24</b>	

El precio OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO céntimos.

2.5	m <sup>2</sup> . Demolición de las cubiertas planas de la Casa Museo, formada por solado de baldosas cerámicas, regularización del atezado, como mejora de la cubierta, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, mortero de regularización y acopio de escombros a pie de carga.			6,89
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	1,00	
	3	Materiales	2,01	
			<b>6,89</b>	

El precio SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.

2.6	m <sup>2</sup> . Impermeabilización de cubiertas a base de elastómero acrílico sin juntas, realizada con Palfil de PALCANARIAS o equivalente, armado con malla de fibra de vidrio de 50 g/m <sup>2</sup> (otorgándole al conjunto mayor resistencia a la tracción y rotura), constituida por: capa de imprimación, capa de Palfil con malla de fibra de vidrio FV-50 y acabado con dos capas de Palfil, con un consumo total de 2 l/m <sup>2</sup> . Colores: blanco, gris, verde, rojo canario, rojo teja y tierra.			22,26
	1	Mano de Obra	5,03	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	17,23	
			<b>22,26</b>	

El precio VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS céntimos.

2.7	m <sup>2</sup> . Solado de loseta roja de 10x20 cm, colocado en cubierta, recibido con mortero de cemento cola, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado, formación de juntas de dilatación y limpieza.			20,80
	1	Mano de Obra	11,37	
	2	Maquinaria	0,00	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 7
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción	Precio
Clave	Nombre de la familia	Subtotal

3	Materiales	9,43
		20,80

El precio VEINTE EUROS con OCHENTA céntimos.

2.8	m². Reparación de grietas en paramento vertical exterior, enfoscado con mortero de cemento, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista con acabado superficial rugoso, reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m² y 500 µ de espesor.	23,72
1	Mano de Obra	19,44
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	4,28
		23,72

El precio VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS céntimos.

2.9	m³. Carga manual y transporte de material de demolición a vertedero, con contenedor de escombros, con un recorrido máximo de 20 Km.	12,67
1	Mano de Obra	3,88
2	Maquinaria	8,42
3	Materiales	0,37
		12,67

El precio DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.

3.1	m². Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	26,81
1	Mano de Obra	10,57
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	16,24
		26,81

El precio VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN céntimos.

3.2	m². Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura.	18,69
1	Mano de Obra	7,93
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	10,76
		18,69

El precio DIEZ Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.

3.3	m². Tabique constituido por marco de perfiles rectangulares de 70x40x4 y verticales coincidiendo con el eje de las vigas de hormigón existentes del techo de la nave y revestida por placas de yeso laminado AD de 15 mm de espesor, atornilladas a la estructura metálica y a una de acero galvanizado tipo omega de 70x30 mm, modulados entre los perfiles rectangulares de 70x40x4 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm, altura máxima 3,00 m, incluso remate superior y lateral de los tabiques con placas de yeso laminado, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales, redondo macizo de 20 mm soldado a una chapa metálica de 5 mm de espesor en forma de "U" de aproximadamente 210 mm de largo	
-----	--	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 8
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

x100 mm de ancho x100 mm de alto, fijada a la viga de hormigón con tacos Hilti o similar. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.

59,39

1	Mano de Obra	5,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	54,10
		<hr/> 59,39

El precio CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.

- 3.4 m². Tabique Knauf W111 120/400 (15+90+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 90 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a cada lado, para una h<4,10 m, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado.

32,42

1	Mano de Obra	0,00
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	32,42
		<hr/> 32,42

El precio TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.

- 3.5 m². Formación de rampa con hormigón en masa de fck=10 N/mm², y preparada para pavimentar i/ encofrado y desencofrado preciso.

20,16

1	Mano de Obra	7,93
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	12,23
		<hr/> 20,16

El precio VEINTE EUROS con DIEZ Y SEIS céntimos.

- 3.6 Ud. de creación de dintel recto en huecos con arcos de 1/2 punto en acceso a patio de la vivienda, de dimensiones de 2150 mm, quedando una atura libre de hueco de 2500 mm, ejecutado con perfil HEB 140, relleno del perfil con fábrica de ladrillo o con el material de la demolición del arco, preparación de la base de apoyo con mortero de reparación sin retracción, tratamiento anticorrosión del perfil, malla de fibra para revestimiento del mismo, enfoscado y totalmente terminado para refile de escayola i/ demolición de las partes curvas de las jambas y hormigonado con HM 200, para apoyo del perfil.

322,94

1	Mano de Obra	35,79
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	287,15
		<hr/> 322,94

El precio TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.

- 3.7 Ud. de creación de dintel recto en huecos de acceso ascensor, de dimensiones de 1850 mm, quedando una atura libre de hueco de 2200 mm, ejecutado con doble perfil HEB 140, relleno del perfil con fábrica de ladrillo o con el material de la demolición del hueco, preparación de la base de apoyo con mortero de reparación sin retracción, tratamiento anticorrosión del perfil, malla de fibra para revestimiento del mismo, enfoscado y totalmente terminado para refile de escayola y/o enfoscado y hormigonado con HM 200, para apoyo del perfil.

405,59

1	Mano de Obra	23,85
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	381,74



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 9
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
			405,59

El precio CUATROCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.

3.8	m². Formación de relleno en oficina y porche, con árido de machaqueo 16-32 mm y acabado con solera de hormigón en masa HM-20/P/16/I, de 10 cm de espesor, totalmente regularizado preparado para recibir pavimento.		15,49
	1	Mano de Obra	1,94
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	13,55
			15,49

El precio QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.

3.9	m². Trasdoso autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado.		20,71
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	20,71
			20,71

El precio VEINTE EUROS con SETENTA Y UN céntimos.

3.10	ml. Forro de tambor/ falsa viga, de desarrollo aproximado 60x30, con desmontaje de placa frontal para acceso de mantenimiento del tambor a base de tornillería de acero inoxidable AISI316L, con trasdoso autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado.		21,75
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	21,75
			21,75

El precio VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO céntimos.

3.11	ml. Rodapie de aluminio en su color de dimensiones 15x40x15x1.5 mm, colocado a modo de rodapie, sujeto mediante adhesivo, se tendrá en cuenta el contacto con metales como el acero, para que no se produzca un ppar galvánico, i/ corte, colocación, protección y limpieza.		8,97
	1	Mano de Obra	3,29
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	5,68
			8,97

El precio OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.

3.12	ml. Bordillo de jardín ejecutado con hormigón en masa, encofrado, refilado y pintado. i/ excavación y compactación.		8,36
	1	Mano de Obra	5,29
	2	Maquinaria	0,00

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 10
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción	Precio
Clave	Nombre de la familia	Subtotal

3	Materiales	3,07
		8,36

**El precio OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS céntimos.**

4.1.1	m. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	56,42
1	Mano de Obra	5,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	51,13
		56,42

**El precio CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.**

4.1.2	m. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, i/ acopio de escombros y tierra a pie de obra. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	40,52
1	Mano de Obra	6,61
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	33,91
		40,52

**El precio CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS céntimos.**

4.1.3	m. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, i/ acopio de tierras y escombros a pie de obra. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	32,13
1	Mano de Obra	6,61
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	25,52
		32,13

**El precio TREINTA Y DOS EUROS con TRECE céntimos.**

4.1.4	ud. Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con acopio de tierras y escombros a pie de obra, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	225,23
1	Mano de Obra	92,55
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	132,68
		225,23

**El precio DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES céntimos.**

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 11
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
4.1.5	m². Demolición y /o levantado de solado de baldosa hidráulica, pavimento natural con recuperación, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso acopio de material recuperado para su reutilización, retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			9,32
	1	Mano de Obra	9,05	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	0,27	
			9,32	
	El precio NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS céntimos.			
4.1.6	m³. Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.			22,73
	1	Mano de Obra	11,64	
	2	Maquinaria	10,43	
	3	Materiales	0,66	
			22,73	
	El precio VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.			
4.1.7	ud. Acometida domiciliar de saneamiento a red terciaria de alcantarillado, con registro peatonal (tapa y cerco) B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 250x250 mm y tubería de PVC de D 200 mm, i/p.p. de piezas especiales, excavación precisa, carga y transporte de tierras a vertedero, terminada según ordenanzas municipales y según C.T.E. DB HS-5.			172,81
	1	Mano de Obra	33,20	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	139,61	
			172,81	
	El precio CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN céntimos.			
4.1.8	m². Pavimento de piedra natural de Arucas (60x30x3 / 60x40x3) cm al corte, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			67,49
	1	Mano de Obra	10,57	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	56,92	
			67,49	
	El precio SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.			
4.1.9	m². Pavimento de adoquines rústicos de piedra natural de Arucas, de 20x10x5/6 cm, colocados sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento. Totalmente acabado.			102,16
	1	Mano de Obra	21,15	
	2	Maquinaria	0,36	
	3	Materiales	80,65	
			102,16	
	El precio CIENTO DOS EUROS con DIEZ Y SEIS céntimos.			
4.1.10	m³. Carga manual y transporte de material de demolición a vertedero, con contenedor de escombros, con un recorrido máximo de 20 Km.			12,67
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	8,42	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 12
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

3	Materiales	0,37
		12,67

El precio DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.

4.2.1	ud. Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm (3/4") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.	42,48
1	Mano de Obra	26,44
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	16,04
		42,48

El precio CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO céntimos.

4.2.2	m. Tubería de PVC-O, clase 500 PN-16, TOM o equivalente, según UNE-ISO 16422 de D=110mm, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, i/ acopio de tierras y escombros a pie de obra. Instalada y probada.	30,58
1	Mano de Obra	1,41
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	29,17
		30,58

El precio TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO céntimos.

4.2.3	ml. canalización de polibutileno (PB) de DN 22 (3/4" mm), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o similar, e=2,0 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.	6,82
1	Mano de Obra	2,11
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	4,71
		6,82

El precio SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS céntimos.

4.2.4	ud. Llave de regulación oculta de 20 mm, de polibutileno PB Terrain instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.	18,22
1	Mano de Obra	5,40
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	12,82
		18,22

El precio DIEZ Y OCHO EUROS con VEINTIDOS céntimos.

4.2.5	ud. Instalación de agua fría en los aseos con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10,; vista o empotrada, según planos, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según C.T.E. DB HS-4, Orden 25/05/2007 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	437,28
1	Mano de Obra	111,05
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	326,23
		437,28

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 13
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

El precio CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO céntimos.

4.3.1	Ml. desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain ó similar, de D 40 mm., empotrada ó vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante ó colector, según C.T.E. DB HS-5.		17,18
	1	Mano de Obra	9,84
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	7,34
			17,18

El precio DIEZ Y SIETE EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.

4.3.2	Ud. bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, en red colgada, incluso acoples a tuberías de desagües, piezas especiales y tubería de desembarque de 50 mm. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.		36,77
	1	Mano de Obra	10,57
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	26,20
			36,77

El precio TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.

4.3.3	ud. Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		38,24
	1	Mano de Obra	18,68
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	19,56
			38,24

El precio TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO céntimos.

4.3.4	Ml. bajante de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain ó similar, D 110 mm., e=3,2 mm., incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y sellado con masilla bituminosa en pasos por forjados. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.		24,13
	1	Mano de Obra	10,57
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	13,56
			24,13

El precio VEINTICUATRO EUROS con TRECE céntimos.

4.3.5	ud. Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm, salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 kN (4691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		96,49
	1	Mano de Obra	14,55
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	81,94
			96,49

El precio NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 14
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	

4.3.6 m. Tubería de saneamiento interior de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 110 mm y e=3,2 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.

1	Mano de Obra	5,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	22,14
		<hr/> 27,43

27,43

**El precio VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES céntimos.**

5.1.1.1 ud Centralización para un equipo de medida instalado de forma individual y potencia contratada superior a 15 kW e inferior a 44kW con máxímetro para el control de potencia, montaje en interior. Incluido caja general de protección, bases de fusible BUC de 250 A, fusibles adecuados a la potencia de contratación, adosada al equipo de medidas, realizada a base de cajas PLS o similar. Se instalará una placa metálica de al menos 2mm de espesor y de dimensiones 1500x100mm en la trasera del armario de contadores. Pequeño material, instalada, conexiónada y probada. Todo de acuerdo con las Normas e indicaciones de la Compañía Unelco-Endesa S.L.U.

1	Mano de Obra	12,93
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	601,71
		<hr/> 614,64

614,64

**El precio SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO céntimos.**

5.1.1.2 m Canalización eléctrica formada por 1 tubos de polietileno (rojo), de doble pared, D 110 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.

1	Mano de Obra	3,17
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	10,62
		<hr/> 13,79

13,79

**El precio TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE céntimos.**

5.1.1.3 m Canalización eléctrica formada por 2 tubos de polietileno (rojo), de doble pared, D 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada desde arqueta existente. Instalados los tubos en arqueta separados del fondo más de 10 cm y la parte más alta de los tubos a una profundidad desde nivel de aceras de 30 cm mínimo. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.

1	Mano de Obra	3,17
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	20,61
		<hr/> 23,78

23,78

**El precio VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.**

5.1.1.4 m Acometida general eléctrica de B.T. realizada con cable de cobre 4x25 mm<sup>2</sup> con aislamiento de 0,6/1 kV TIPO XLPE, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02 y Normas

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 15
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
		particulares de Endesa vigentes.		18,47
	1	Mano de Obra	2,59	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	15,88	
			18,47	
	El precio DIEZ Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.			
5.1.1.5	m Derivación individual, formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2. aislamiento 0,6/1 kV XLPE, clase 5, denominación RZ1-K (AS) ZH Cero Halógenos según Norma UNE 21123.4 no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo, con p.p. de terminales provistos de funda termoretractil, instalada y conexionada.			14,26
	1	Mano de Obra	1,29	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	12,97	
			14,26	
	El precio CATORCE EUROS con VEINTISEIS céntimos.			
5.1.1.6	m² Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.			9,18
	1	Mano de Obra	5,43	
	2	Maquinaria	3,48	
	3	Materiales	0,27	
			9,18	
	El precio NUEVE EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.			
5.1.1.7	m³ Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 0,50 m, y anchura de 0,4m con extracción de tierras al borde. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.			34,67
	1	Mano de Obra	11,64	
	2	Maquinaria	22,02	
	3	Materiales	1,01	
			34,67	
	El precio TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE céntimos.			
5.1.2.1	Ud. CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN PRINCIPAL, empotrado, con protector de sobretensiones transitorias y permanentes, según esquema unifilar (cuadro 1), constituido por los siguientes elementos (toda la apartamentada será Merlin Gerin o similar de la gama terciario): 1) Armario metálico de doble aislamiento Cofret sistema New Pragma empotrable o superficie con capacidad suficiente para albergar toda la apartamentada y elementos auxiliares dejando una reserva del 30%, dotado de puertas transparentes con llave, accesorios y complementos; 2) Interruptores automáticos magnetotérmicos Merlin Gerin de las serie indicadas, interruptores diferenciales de la serie ID, etc.;3) Repartidores cable a cable (una borna de mecanismo por cable); 4) Pletinas y cableado con Cu, terminales, embarrado y pequeño material; 5) Señalización de circuitos mediante placas de plástico rígido de color negro grabadas de forma indeleble en color blanco, del cableado interior en sus extremos con etiquetas y de las bornas de entrada y salida; 6) Instalado, conexionado y probado.			2.434,78
	1	Mano de Obra	32,33	
	2	Maquinaria	0,00	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 16
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	3	Materiales	2.402,45
			2.434,78

**El precio DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.**

<b>5.1.2.2</b>	ud Cuadro eléctrico de protección y distribución según esquema unifilar (cuadro 1), constituido por los siguientes elementos (toda la apartamentá será Merlin Gerin o similar de la gama terciario): 1) Armario metálico de doble aislamiento Cofret sistema New Pragma empotrable o superficie con capacidad suficiente para albergar toda la apartamentá y elementos auxiliares dejando una reserva del 30%, dotado de puertas transparentes con llave, accesorios y complementos; 2) Interruptores automáticos magnetotérmicos Merlin Gerin de las serie indicadas, interruptores diferenciales de la serie ID, etc.;3) Repartidores cable a cable (una borna de mecanismo por cable); 4) Pletinas y cableado con Cu, terminales, embarrado y pequeño material; 5) Señalización de circuitos mediante placas de plástico rígido de color negro grabadas de forma indeleble en color blanco, del cableado interior en sus extremos con etiquetas y de las bornas de entrada y salida; 6) Instalado, conexionado y probado.			<b>1.247,37</b>
	1	Mano de Obra	32,33	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	1.215,04	
			1.247,37	

**El precio MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.**

<b>5.1.2.3</b>	ud Cuadro que se instalará en la zona de control y que dispondrá de los pulsadores necesarios para activar y desactivar los 17 circuitos que se han previsto con telerruptores. Se cableará con cable multipar desde cada cuadro general hasta el cuadro de control. Cada pulsador tendrá indicación luminosa para indicar que esta o no activado, constituido por los siguientes elementos (toda la apartamentá será Merlin Gerin o similar): Armario metálico de doble aislamiento Cofret sistema New Pragma empotrable o superficie con capacidad suficiente para albergar toda la apartamentá y elementos auxiliares dejando una reserva del 30%, dotado de puertas transparentes con llave, accesorios y complementos; Instalado, conexionado y probado.			<b>774,03</b>
	1	Mano de Obra	51,72	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	722,31	
			774,03	

**El precio SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES céntimos.**

<b>5.1.2.4</b>	m Línea eléctrica formada por cable de cobre 5G6 mm2 de sección nominal, aislamiento 0,6/1 kV XLPE, clase 5, denominación RZ1-K (AS) ZH Cero Halógenos (UNE 21123-2) marca General Cable EXZHELLENT-XXI o similar según Norma UNE 21123.4 no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, instalada bajo tubo enterrado, con p.p. de terminales y cajas de registro, instalada y conexionada. Incluso ayudas de albañilería. Los cables y tubos están medidos hasta el mecanismo. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.			<b>10,03</b>
	1	Mano de Obra	0,65	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	9,38	
			10,03	

**El precio DIEZ EUROS con TRES céntimos.**

<b>5.1.2.5</b>	m Instalación en trasdosado realizado para canalizaciones, incluido parte proporcional de apertura de ranura desde cuadro a trasdosado. El cable alimentará a los carriles electrificados trifásicos. Llevará dos circuitos controlados con telerruptores y un circuito fijo de emergencias. Cada extremo de carril se instalará en la caja de			
----------------	--	--	--	--



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 17
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

registro que deberá preveer. Los cables y tubos están medidos hasta el mecanismo. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.

6,95

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	5,01
		<hr/> 6,95

El precio SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.

**5.1.2.6** m Cable de cobre de 2.5 mm² de sección nominal, marca General Cable EXZHELLENT-XXI según Norma UNE 211002, denominación ES 07Z1-K (AS), no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible corrugado de Ø20 mm, para instalación de los distintos circuitos. La alimentacion a los altavoces y el proyector se podrá realizar en canaleta. Incluido parte cajas de registros y pequeño material. Los cables y tubos están medidos hasta el mecanismo. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.

7,48

1	Mano de Obra	1,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	6,19
		<hr/> 7,48

El precio SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO céntimos.

**5.1.2.7** m Cable de cobre de 1.5 mm² de sección nominal, marca General Cable EXZHELLENT-XXI según Norma UNE 211002, denominación ES 07Z1-K (AS), no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible corrugado de Ø20 mm, para instalación de los distintos circuitos. Los cables y tubos están medidos hasta el mecanismo. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.

7,17

1	Mano de Obra	1,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	5,88
		<hr/> 7,17

El precio SIETE EUROS con DIEZ Y SIETE céntimos.

**5.1.3.1** ud Punto luz sencillo, montaje empotrado o en hueco de construcción, realizado con tubo PVC corrugado de Ø 20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², marca General Cable EXZHELLENT-XXI según Norma UNE 211002, denominación ES 07Z1-K (AS), no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja registro, caja mecanismo rectangular con tornillo, interruptor unipolar marca Gewiss serie Basic ( conmutadores en la sala de exposiciones temporales ), incluso elementos de conexión, parte proporcional de caja de registro y ayudas de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.

41,19

1	Mano de Obra	3,88
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	37,31
		<hr/> 41,19

El precio CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.

**5.1.3.2** ud Toma de corriente empotrada de 16 A con TTL blanca, instalada con cable de cobre de 2.5 mm² de sección nominal, marca General Cable EXZHELLENT-XXI según Norma UNE 211002, denominación ES 07Z1-K (AS), no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida, empotrado y aislado bajo tubo de

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 18
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
		PVC flexible corrugado de Ø20 mm libre de halógenos, incluso mecanismos marca Gewiss serie Basic, p.p.de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas, según REBT. Las tomas exteriores se colocarán con protección IP65.		10,02
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	6,14	
			<b>10,02</b>	
		El precio DIEZ EUROS con DOS céntimos.		
5.1.3.3		ud El cierre de la rozas realizadas, deberá quedar en el estado que se encontraba inicialmente.		41,07
	1	Mano de Obra	3,88	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	37,19	
			<b>41,07</b>	
		El precio CUARENTA Y UN EUROS con SIETE céntimos.		
5.1.3.4		ud Cajas para redes locales marca Quintela sistema Dataquint de superficie formada por los siguientes elementos: 1) Caja DCM8/M de 8 módulos Quintela de 154 x 216 x 60 mm; 2) 8 tomas de corriente con TTL de 16A marca Gewiss serie Basic (4 blancas y 4 rojas); 3) Pequeño material. Según REBT.		77,49
	1	Mano de Obra	6,47	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	71,02	
			<b>77,49</b>	
		El precio SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.		
5.1.3.5		ud Cajas para redes locales marca Quintela sistema Dataquint de superficie formada por los siguientes elementos: 1) Caja DCM4/M de 4 módulos Quintela; 2) 2 tomas de corriente con TTL de 16A marca Gewiss serie Basic (1 blancas y 1 rojas); 3) 2 Tomas para voz y datos RJ-45; 4) Cableado de cada toma RJ-45 hasta el Rack mediante cable estructurado de 4 pares no apantallado (UTP) categoría 6 instalado bajo tubo de PVC flexible corrugado de Ø20 mm ( un tubo para cada cable UTP), incluso conector macho RJ-45 gripando en el extremo del Rack; 5) Pequeño material. Según REBT.		134,55
	1	Mano de Obra	12,93	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	121,62	
			<b>134,55</b>	
		El precio CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO céntimos.		
5.1.3.6		Ud Cajas para redes locales marca Quintela sistema Dataquint de superficie formada por los siguientes elementos: 1) Caja DCM6/M de 6 módulos Quintela de 154 x 216 x 60 mm; 2) 4 tomas de corriente con TTL de 16A marca Gewiss serie Basic (2 blancas y 2 rojas); 3) 2 Tomas para voz y datos RJ-45; 4) Cableado de cada toma RJ-45 hasta el Rack mediante cable estructurado de 4 pares no apantallado (UTP) categoría 6 instalado bajo tubo de PVC flexible corrugado de Ø20 mm ( un tubo para cada cable UTP), incluso conector macho RJ-45 gripando en el extremo del Rack; 5) Pequeño material. Según REBT.		135,62
	1	Mano de Obra	6,47	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	129,15	
			<b>135,62</b>	

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 19
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

**El precio CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.**

5.1.3.7	ud Cajas para redes locales marca Quintela sistema Dataquint de superficie formada por los siguientes elementos: 1) Caja DCM6/M de 6 módulos Quintela de 154 x 216 x 60 mm; 2) 6 tomas de corriente con TTL de 16A marca Gewiss serie Basic (4 blancas y 2 rojas); 3) 2 Tomas para voz y datos RJ-45; 4) Cableado de cada toma RJ-45 hasta el Rack mediante cable estructurado de 4 pares no apantallado (UTP) categoría 6 instalado bajo tubo de PVC flexible corrugado de Ø20 mm ( un tubo para cada cable UTP), incluso conector macho RJ-45 gripando en el extremo del Rack; 5) Pequeño material. Según REBT.			148,87
	1	Mano de Obra	6,47	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	142,40	
			<b>148,87</b>	

**El precio CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE céntimos.**

5.1.4.1	ud Proyector de carril LED ODEL-LUX, modelo VIEW CS HE 24W 4000°K CRI 85 Cuerpo de luminaria: Formado por cuerpo portaequipos conformado en material plástico; en color blanco mate Equipo electrónico incluido en uerpo portaequipos. Montaje a carril electrificado mediante conector trifásico universal. Cuerpo óptico fabricado en aluminio de inyección. Aro antideslumbrante escalonado integrado en el cuerpo de inyección para un confort visual garantizado. Ángulo de giro de 360° y de orientación 90°. Sistema de protección térmica NTC de la fuente de luz. ----- Componente óptico: Componente óptico con tecnología RMBO con el que obtenemos distintos grados de apertura de luz de una forma progresiva entre los rangos SPOT 15° y FLOOD 45°. La regulación progresiva del haz de luz se realiza sin necesidad de herramientas. Montaje en carril según indicaciones de la dirección facultativa.			351,70
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	351,70	
			<b>351,70</b>	

**El precio TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA céntimos.**

5.1.4.2	ud Proyector de carril LED ODEL-LUX, MODELO VIEW CS HE 24W 3000°K CRI 85 Cuerpo de luminaria: Formado por cuerpo portaequipos conformado en material plástico; en color blanco mate Equipo electrónico incluido en uerpo portaequipos. Montaje a carril electrificado mediante conector trifásico universal. Cuerpo óptico fabricado en aluminio de inyección. Aro antideslumbrante escalonado integrado en el cuerpo de inyección para un confort visual garantizado. Ángulo de giro de 360° y de orientación 90°. Sistema de protección térmica NTC de la fuente de luz. ----- Componente óptico: Componente óptico con tecnología RMBO con el que obtenemos distintos grados de apertura de luz de una forma progresiva entre los rangos SPOT 15° y FLOOD 45°. La regulación progresiva del haz de luz se realiza sin necesidad de herramientas. Montaje en carril según indicaciones de la dirección facultativa.			351,70
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	351,70	
			<b>351,70</b>	

**El precio TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA céntimos.**

5.1.4.3	ud Carril electrificado trifásico 2000 mm longitud, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801260 de Sección de aluminio extruido; conexión de CA: 230 V, fusible: 1 x 16 A, potencia de conexión máxima: 3680 W, línea de alimentación: min. 3 x 1,5 mm²; o:conexión de CA trifásica: 400 V, fusible: 3 x 16 A, cable de conexión máx.: 3			
---------	--	--	--	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 20
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

x 3680 W, línea de alimentación: min. 5 x 1,5 mm²; dimensiones: 1000x34x34 mm; Peso: 1.05 kg. Incluido parte proporcional de:, Alimentación de inicio trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801140 tapa final, trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801230 para union de carriles. Instalado y verificado su funcionamiento.

77,50

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	75,56
		<hr/> 77,50

**El precio SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA céntimos.**

**5.1.4.4** ud Carril electrificado trifásico 3000 mm longitud, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801270 de Sección de aluminio extruido; conexión de CA: 230 V, fusible: 1 x 16 A, potencia de conexión máxima: 3680 W, línea de alimentación: min. 3 x 1,5 mm²; o:conexión de CA trifásica: 400 V, fusible: 3 x 16 A, cable de conexión máx.: 3 x 3680 W, línea de alimentación: min. 5 x 1,5 mm²; dimensiones: 1000x34x34 mm; Peso: 1.05 kg. Incluido parte proporcional de:, Alimentación de inicio trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801140 tapa final, trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801230 para union de carriles. Instalado y verificado su funcionamiento.

112,54

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	110,60
		<hr/> 112,54

**El precio CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.**

**5.1.4.5** ud Carril electrificado trifásico 4000 mm longitud, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801280 de Sección de aluminio extruido; conexión de CA: 230 V, fusible: 1 x 16 A, potencia de conexión máxima: 3680 W, línea de alimentación: min. 3 x 1,5 mm²; o:conexión de CA trifásica: 400 V, fusible: 3 x 16 A, cable de conexión máx.: 3 x 3680 W, línea de alimentación: min. 5 x 1,5 mm²; dimensiones: 1000x34x34 mm; Peso: 1.05 kg. Incluido parte proporcional de:, Alimentación de inicio trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801140 tapa final, trifásica, blanco; ZUMTOBEL, modelo S2801230 para union de carriles. Instalado y verificado su funcionamiento.

147,51

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	145,57
		<hr/> 147,51

**El precio CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.**

**5.1.4.6** ud Luminaria de emergencia de CARRIL ODEL-LUX, mod. OD-4170 2W LED, instalada en carril según planos.

193,84

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	191,90
		<hr/> 193,84

**El precio CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO céntimos.**

**5.1.4.7** ud Luminaria de emergencia OVA, modelo GUARDIAN 41423 2X50W/1NC IP-65 dos horas de autonomía

741,47

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	739,53

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 21
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
			741,47

El precio SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.

5.1.4.8	ud Luminaria de emergencia LEGRAND serie URA 21 IP42 IK04 CLASE II 210L 1H (REF. 617 06), con un tubo fluorescente lineal de alta luminosidad de 6W, fijaciones y pequeño material, totalmente instalada y conexonada.		38,34
	1	Mano de Obra	1,94
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	36,40
			38,34

El precio TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.

5.1.4.9	ud Luminaria de emergencia LEGRAND serie B65 IP65 IK07 CLASE II 315L 1H (REF. 615 63), con un tubo fluorescentes lineales de alta luminosidad de 6W, fijaciones y pequeño material, totalmente instalada y conexonada.		58,34
	1	Mano de Obra	1,94
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	56,40
			58,34

El precio CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.

5.1.4.10	ud Controlador de alumbrado funcional compacto Philips Occus LRM 1050/00 totalmente instalado, comprobado y funcionando.		99,86
	1	Mano de Obra	3,23
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	96,63
			99,86

El precio NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.

5.1.4.11	ud Sistema de iluminación lineal luminarias SL 26 OD-5500 para lámparas TL 1 TL 18W con 1,1 Kg de peso, tamaño 620x448 mm, Fabricada en chapa de acero prelacada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a carril portante OD-5111 para formar líneas continuas o de forma individual directamente a pared/techo. Equipos electrónicos. Fuente de luz: lámpara fluorescente. Difusor opal ODEL-LUX, modelo OD-5016. MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV/25		64,24
	1	Mano de Obra	2,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	61,65
			64,24

El precio SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO céntimos.

5.1.4.12	ud Luminaria con protección añadida IP65 ODEL-LUX, modelo OD-8553 1 T5 28/54W con 5,1 Kg de peso, tamaño 1.280x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo. Equipos Electrónicos. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal.ODEL-LUX,		57,02
	1	Mano de Obra	2,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	54,43

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 22
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

57,02

El precio CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS céntimos.

5.1.4.13	ud Luminaria con protección añadida IP65 ODEL-LUX, modelo OD-8553 2 T5 28/18W con 5,1 Kg de peso, tamaño 640x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo. Equipos Electrónicos. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal.ODEL-LUX,		40,22
	1	Mano de Obra	2,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	37,63
			40,22

El precio CUARENTA EUROS con VEINTIDOS céntimos.

5.1.4.14	Luminaria de adosar a pared BEGA, modelo 6421 S 1X70W AF IP-44		495,77
	1	Mano de Obra	2,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	493,18
			495,77

El precio CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.

5.1.4.15	ud Estructura luminosa para línea continua con difusor opal ODEL-LUX, modelo OD-2974 1 T5 35/49/80W con 4,2 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. La conexión eléctrica, tanto inicial como intermedia, se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos inicio y final de línea se suministran con tapas finales. Para construir líneas continuas se deben instalar los tres tipos de tramos, un tramo de inicio + "n" número de tramos intermedios según el proyecto + un tramo final de línea, constituyendo la suma de todos los tramos la longitud total de la línea continua. Las lámparas se disponen solapadamente en diagonal alcanzando una mayor uniformidad de luz en el tramo luminoso. Montaje: línea continua adosado a techo, o suspendido. Versión suspendida mediante caña o cable acerado. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales.		152,00
	1	Mano de Obra	2,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	149,41
			152,00

El precio CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS.

5.1.4.16	ud Estructura luminosa para línea continua con difusor opal ODEL-LUX, modelo OD-2976 1 T5 35/49/80W con 4,0 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. La conexión eléctrica, tanto inicial como intermedia, se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos inicio y final de línea se suministran con tapas finales. Para construir líneas continuas se deben instalar los tres tipos de tramos, un tramo de inicio + "n" número de tramos intermedios según el proyecto + un tramo final de línea, constituyendo la suma de todos los tramos la longitud total de la línea continua. Las lámparas se disponen solapadamente en diagonal alcanzando una mayor uniformidad de luz en el tramo luminoso. Montaje: línea continua adosado a techo, o suspendido. Versión suspendida mediante caña o cable acerado. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales.		152,00
----------	--	--	--------

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 23
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	2,59
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	149,41
		<b>152,00</b>

El precio CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS.

- 5.1.4.17** ud Estructura luminosa para línea continua con difusor opal ODEL-LUX, modelo OD-2976 1 T5 35/49/80W con 4,0 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. La conexión eléctrica, tanto inicial como intermedia, se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Los tramos luminosos inicio y final de línea se suministran con tapas finales. Para construir líneas continuas se deben instalar los tres tipos de tramos, un tramo de inicio + "n" número de tramos intermedios según el proyecto + un tramo final de línea, constituyendo la suma de todos los tramos la longitud total de la línea continua. Las lámparas se disponen solapadamente en diagonal alcanzando una mayor uniformidad de luz en el tramo luminoso. Montaje: línea continua adosado a techo, o suspendido. Versión suspendida mediante caña o cable acerado. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales.

1	Mano de Obra	2,59
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	149,41
		<b>152,00</b>

El precio CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS.

- 5.1.4.18** ud BEGA-4345 - Luminaria de techo y pared. Módulo luminoso para 1 lámpara fluorescente T 26 36 W, portalámparas G 13, 3.350 lúmenes. Con balasto electrónico. Tipo de protección IP 44. Luminaria de aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Difusor sintético blanco. 2 taladros de fijación ø 7 mm, distancia 900 mm. Con 2 entradas de cable para cableado continuo de alimentación eléctrica hasta ø 10,5 mm máx. 3 x 1,5 mm2. Dimensiones: 1,250 x 80 x 95 mm. Color grafito. Instalada y comprobado su funcionamiento.( SE INCLUIRÁ SOPORTE DE SUSPENSIÓN EN CARRIL CONTINUO DE ALUMINIO). Incuido lámpara MASTER TL-D Super 80 36W/840 SLV/25

1	Mano de Obra	2,59
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	327,96
		<b>330,55</b>

El precio TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO céntimos.

- 5.1.4.19** ud Luminaria con protección añadida de proyección para lámparas de descarga de alta presión IP65 ODEL-LUX, modelo OD-8212 1 HIT-DE 150W con 11,4 Kg de peso, tamaño 300x300 mm, Fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en color negro mate. La conexión eléctrica y el reemplazamiento de lámparas se realiza desmontando la tapa frontal mediante cuatro tornillos Allen (DIN 912). La tapa queda suspendida mediante cadena. Montaje mediante un soporte que permite la orientación del proyector. Dicha orientación se puede fijar mediante una escala graduada. Reflector en aluminio martelé. Asimétrico. Fuente de luz: halogenuros metálicos. Incluido lámpara LAMP.CDM-TD 150/830 MASTERCOLO. Instalado y verificado su funcionamiento.

1	Mano de Obra	2,59
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	291,90

294,49

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 24
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

294,49

El precio DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.

5.1.4.20	ud		
	luminaria aplique BEGA 3472 de 1X26W H.F. IP-65 + TC-TELI 26W. Instalado y verificado su funcionamiento.		207,00
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	207,00
			207,00

El precio DOSCIENTOS SIETE EUROS.

5.1.5.1	ud Bomba de achique de 1CV instalada en hueco de ascensor. Instalada y verificado su funcionamiento.		135,00
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	135,00
			135,00

El precio CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS.

5.1.5.2	ud Extractor para instalación en aseos, marca CATA B-12 ( o similar ) con parte proporcional de conducto de salida. Instalado y verificado su funcionamiento.		73,98
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	73,98
			73,98

El precio SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.

5.1.5.3	ud Cajas de registros tipo PL55, IP65, para instalaciones interiores y exteriores. Montaje en monolito exterior y en pasillo bajo cuadro principal. Estas cajas se utilizaran como paso de instalaciones. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.		115,25
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	115,25
			115,25

El precio CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO céntimos.

5.1.5.4	m² Apertura de hueco para recibir caja PL55, montaje de caja, para recibir tubos de las distintas instalaciones. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.		15,80
	1	Mano de Obra	15,34
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	0,46
			15,80

El precio QUINCE EUROS con OCHENTA céntimos.

5.1.5.5	m² Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.		26,78
---------	--	--	-------



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 25
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	10,57
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	16,21
		<hr/> 26,78

El precio VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.

5.1.5.6	m² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial tipo GP (OC) CS IV W1 (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.	18,33
	1 Mano de Obra	9,26
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	9,07
		<hr/> 18,33

El precio DIEZ Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES céntimos.

5.2.1	ud Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, tipo Magnum o equivalente, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.	54,73
	1 Mano de Obra	2,59
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	52,14
		<hr/> 54,73

El precio CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.

5.2.2	ud Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluso armario de material plástico homologado, incluidas fijaciones a la pared, colocado.	92,08
	1 Mano de Obra	2,59
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	89,49
		<hr/> 92,08

El precio NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO céntimos.

5.2.3	ud Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada.	12,51
	1 Mano de Obra	2,03
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	10,48
		<hr/> 12,51

El precio DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.

5.3.1	ud Armario Rack de 19" de la marca RackMatic (o similar) de altura 30U y tamaño externo en mm de 600 (A) x 750 (F) x 1414 (H). Con regleta de tomas de corriente de 19". Y 5 paneles para soporte de los distintos equipos. Instalado.	702,28
	1 Mano de Obra	6,47
	2 Maquinaria	0,00

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 26
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	3	Materiales	695,81
			702,28

El precio SETECIENTOS DOS EUROS con VEINTIOCHO céntimos.

5.3.2	ud Armario Rack de 19" de la gama RackMatic o similar. Armario mural de 4U y tamaño exterior en mm de 600 (A) x 450 (F) x 239 (H).	82,79
	1 Mano de Obra	2,59
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	80,20
		82,79

El precio OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE céntimos.

5.3.3	ud Swich Dlink DGS-1224T de 24 puertos 10/100/1000 2 de ellos Combo SFP para montaje en rack de 19", compatible con IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3u 100BASE-TX, 802.3ab 1000BASE-T, 802.3z Gigabit Ethernet (fibra) y 803.3x control de flujo. Instalado y conexionado.	262,22
	1 Mano de Obra	2,59
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	259,63
		262,22

El precio DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS céntimos.

5.3.4	ud Panel de 24 RJ para voz y dato. Conexionado de los cables a las tomas RJ45 y colocación en el RACK.	125,96
	1 Mano de Obra	19,40
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	106,56
		125,96

El precio CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.

5.3.5	ud Lineas de tf a cada uno de los ascensores. Uno se dejará el tubo y cable previsto para cuando se instale. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.	65,00
	El precio SESENTA Y CINCO EUROS.	

5.4.1	CENTRAL DE ALARMA TOTALMENTE CABLEADA CON LOS 9 DETECTORES CABLEADOS, TECLADO DE DESCONEXION Y SIRENA DE AVISO.CENTRAL DEL ALARMAS BIDIRECCIONAL Y MICROPROCESADA, DE 8 ZONAS, AMPLIABLES HASTA 16. ZONAS CABLEADAS y ZONAS VÍA RADIO SUPERVISADAS. ADMITE DETECTORES DE INCENDIO DE 2 HILOS A 12 VOLTIOS, 8PARTICIONES REALES, 99 USUARIOS, MEMORIA DE 750 EVENTOS, FORMATOS DE TRANSMISIÓN SIA . EXPANSOR REMOTO DE ZONAS. CON DETECTORES CABLEADOS HASTA CENTRALITA. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encuentran.	1.202,53
	1 Mano de Obra	0,00
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	1.202,53
		1.202,53

El precio MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES céntimos.

5.4.2	4 CAMARA COLOR DIA Y NOCHE, CON SENSOR CCD SONY420TVL MAS CARCASA, SOPORTE Y OPTICA PARA VISION DE 0 A 25 METROS.8 MINI CAMARAS DE INTERIOR COLOR CON SOPORTE Y ALCANCE DE 0 15 METROS.GRABADOR TIPO SRD-1650DC DE 1TB ( O SIMILAR) SAMSUNG.TECLADO Y	
-------	---	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 27
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

MMONITOR DE 21" PARA PODER VER TODAS LAS CAMARAS SIMULTANEAMENTE O INDEPENDIENTES.TOTALMENTE INSTALADO Y CABLEADO. EL GRABADOR IRA EN EL CUARTO DE INSTALACIONES, EL TECLADO Y MONITOR IRA EN LA ZONA DE CONTROL Y LAS CAMARAS SEGÚN SE INDICAN EN LOS PLANOS

3.905,60

1	Mano de Obra	0,00
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	3.905,60
		<b>3.905,60</b>

**El precio TRES MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA céntimos.**

- 5.5.1 Ud de sistema de conexión de fuente de audio y video con video proyector y altavoces autoamplificados, compuesto de caja de conexión audiovisual para video-proyector, marca CIE-Group o similar, compuesta por envolvente de plástico de empotrar, equipada con:- 1 conector VGA hembra- 1 conector HDMI hembra- 2 conectores RCA audio- 1 conector jack 3,5 mm PC audio- 1 conector RJ45Incluso el cableado, con aislamiento libre de halógenos y de baja emisión de humos, de conexión de la caja de conexión con el proyector y altavoces, hasta una distancia máxima de 15 metros, canalizado en tubo de 32 mm de diámetro o canaleta.Completamente instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.

447,74

1	Mano de Obra	32,33
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	415,41
		<b>447,74</b>

**El precio CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.**

- 5.5.2 Ud de set de 2 altavoces Power Dynamics PD-ISF5W, blanco, con subwoofer de 13cm (5") y el Tweeter de Mylar de 2cm (0,75") ajustable que distribuye el sonido limpio y bien definido. Montaje en techo con soporte de articulación inclinable y giratorio, se puede orientar en el espacio flexiblemente para crear un ambiente acústico equilibrado. Con protección magnética, con función Maestro/Esclavo, con rótula de inclinación para una óptima orientación, potencia máxima 2 x 60W. Datos técnicos: conexiones de los altavoces activos: 1 x entrada de línea estéreo RCA, 1 x juego de terminales para la conexión del altavoz pasivo, Conexiones pasivas de los altavoces: 1 x juego de terminales, Regulador de volumen, graves y agudos, Sensibilidad SPL: 89dB, Respuesta de frecuencia: 60Hz - 18kHz, Fuente de alimentación: 220 - 240V, 50Hz. Dimensiones: 17 x 26 x 19 cm (Ancho x Altura x Profundidad), Peso altavoz activo:2,7 kg aproximadamente. Totalmente instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.

136,63

1	Mano de Obra	6,47
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	130,16
		<b>136,63</b>

**El precio CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES céntimos.**

- 5.6.1 m Canalización eléctrica formada por 2 tubos de polietileno (rojo), de doble pared, D 110 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condicones que se encontraban.

30,57

1	Mano de Obra	3,17
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	27,40

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 28
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
			30,57

El precio TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE céntimos.

5.6.2	Ud. Arqueta para canalización de electricidad y comunicaciones, realizada con hormigón en masa HM-20/P/40 vibrado, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada, de 40x40 cm y 50 cm de profundidad con fondo de arena. Totalmente acabada y colocada según Dirección Facultativa. Arquetas destinadas a canalizaciones de electricidad y telecomunicaciones. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.	118,25
	1 Mano de Obra	52,88
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	65,37
		118,25

El precio CIENTO DIEZ Y OCHO EUROS con VEINTICINCO céntimos.

5.6.3	ud 2 tubos para canalización principal de instalaciones de telefonía, desde fachada a cuarto de instalaciones. El recorrido se hará por el canal realizado para las instalaciones. Tub.PVC corrug Ø40mm código 2221 (UNE-EN 50.086-2-2). La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.	3,46
	1 Mano de Obra	1,29
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	2,17
		3,46

El precio TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS céntimos.

5.6.4	ud Apertura de zanjas realizada desde cuadro principal. Canalización prevista para paso de los tubos de alimentación a los distintos servicios, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encontraban.	14,87
	1 Mano de Obra	3,17
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	11,70
		14,87

El precio CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE céntimos.

5.7.1	Ud. LÍNEA PRINCIPAL PUESTA A TIERRA, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, instalación en zanja prevista de canalizaciones. enterrado a lo largo de la canalización y con picas finales de acceso a los cuadros generales. el tramo final hasta el cuadro canalizado y aislado con tubo de PVC flexible de 40 mm.de diámetro. En las arquetas previstas se instalaran una pica de Acero-Cu 2 metros.Construida e instalada según REBT. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.	141,10
	1 Mano de Obra	35,61
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	105,49
		141,10

El precio CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ céntimos.

5.7.2	ud Toma de tierra para estructura de ascensor, instalada en foso de ascensor. La parte de la obra afectada deberá quedar en las mismas condiciones que se encuentran.	27,78
-------	---	-------

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 29
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	6,76
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	21,02
		<hr/> 27,78

El precio VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.

5.8.1	kg. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	2,90
	1 Mano de Obra	0,91
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	1,99
		<hr/> 2,90

El precio DOS EUROS con NOVENTA céntimos.

5.8.2	m². Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	8,20
	1 Mano de Obra	6,47
	2 Maquinaria	1,49
	3 Materiales	0,24
		<hr/> 8,20

El precio OCHO EUROS con VEINTE céntimos.

5.8.3	m². Celosía realizada con el Sistema LAMA 100 de ALUMAFEL o equivalente, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2. acabado superficial lacado >60 micras con certificación QUALICOAT Y SEASIDE en color según dirección facultativa. Lama de aluminio de 100x35 mm colocada en sentido horizontal y clipada sobre soporte de aluminio extruido de 168,5 mm, 1 unidad de lama por módulo. Distancia máxima entre rastreles de 1500 mm y vuelo máximo de lama respecto del soporte de 300 mm. Proporción de celosía colocada: 22.3 mm lama / 82.7 mm hueco. Montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.	221,57
	1 Mano de Obra	0,00
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	221,57
		<hr/> 221,57

El precio DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE céntimos.

5.8.4	MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 3x2,5 mm². para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,61
	1 Mano de Obra	1,94
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	6,67
		<hr/> 8,61

El precio OCHO EUROS con SESENTA Y UN céntimos.

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 30
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	

5.8.5	m. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			3,17
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	3,17	
			<b>3,17</b>	

El precio TRES EUROS con DIEZ Y SIETE céntimos.

5.8.6	ud Equipo de aire acondicionado multisplit de pared. Formado por dos unidades split de pared, uno de capacidad de refrigeración 5.796 kcal/h (6.740 W), capacidad de calefacción 6.426 kcal/h (7.472 W), caudal de aire A/M/B 20,4/17,0/13,2 m3/minutos, nivel sonoro A/M/B Pr. sonora, 1 m, 42/39/36 dB/A, dimensiones 325x1030x245 mm, peso neto 14,1 kg, conexiones líneas 1/4 pulgadas líquido, 1/2 pulgada gas, situada en sala de exposiciones fijas , y otra unidad interior de capacidad de refrigeración 2.267 kcal/h (2.638 W), capacidad de calefacción 2.520 kcal/h (2.929 W), caudal de aire A/M/B 7,7/5,9/4,4 m3/minutos, nivel sonoro A/M/B Pr. sonora, 1 m, 38/32/27 dB/A, dimensiones 600x600x146 mm, peso neto 15,0 kg, conexiones líneas 1/4 pulgadas líquido, 3/8 pulgada gas, situada en oficina, incluso unidad exterior multisplit compatible , situada en cubierta. Incluso 30 m de tubería de gas refrigerante de 5/8" y tubería líquido refrigerante de 3/8, relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, bomba de condensados con conexión a la red de desagües, conexiones a la red de conductos, conexiones electricidad, medios y material de montaje. Utiliza refrigerante ecológico R410A. todas las canalizaciones iran empotradas/ falsos techos, Incluso accesorios de montaje, totalmente instalado.			3.284,35
	1	Mano de Obra	171,29	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	3.113,06	
			<b>3.284,35</b>	

El precio TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO céntimos.

5.9.1	ud Partida alzada a justificar para realizar la inspección inicial de la instalación eléctrica por parte de una OCA debidamente acreditada.			500,00
	El precio QUINIENTOS EUROS.			

5.9.2	ud Tasas de tramitación con autorización administrativa con la Conserjería de Industria del Gobierno de Canarias			300,00
	El precio TRESCIENTOS EUROS.			

5.9.3	ud Estudio de Eficencia energetica para nuevas instalaciones.			500,00
	El precio QUINIENTOS EUROS.			

6.1.1	M². Tratamiento de la carpintería existente, mediante lijado y pintado, incluso p.p. de medios auxiliares y andamios.			41,96
	1	Mano de Obra	26,44	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	15,52	
			<b>41,96</b>	

El precio CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.

6.1.2	Ud. Tratamiento de huecos de puerta de 2,41 x 1,10 m. Pe.PB, en sus dos caras con su bastidor			
-------	---	--	--	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 31
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

correspondiente, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla, en cada momento la DF decidirá la oportuna:a) Tipo A. Decapado integral con decapantes, limpieza posterior lijado manual o mecánico.b) Tipo B. Se procederá al decapado de barnices existentes sobre carpinterías en todas sus caras y cantos mediante la proyección de abrasivos de baja granulometría del tipo 0,08-0,016, silicato de aluminio webusiu producto inerte ( no contiene sílice ) no contiene metales pesados y está exento de polvo.c) Tipo C. Decapado integral de pinturas sobre maderas por un proceso de inmersión en decapante, lavado de éstas y tratamientos con ácido oxálico con aclarado final.Una vez realizada la operación de recuperación de las maderas de cualquiera de las distintas técnicas, se procederá a redención, consolidación y sustitución de elementos deteriorados mediante la recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masillas especiales de madera adherida con adhesivos.Tratarlas con fondo incoloro preventivo para maderas interiores y exteriores igualando la impregnación del producto en los poros, protege contra azulados y carcoma, productos hidrófugos. Al igual bloquea los taninos evitando las manchas negras y hongos que se producen en las maderas. Preventivo contra hongos de pudrición y azulados. Seguidos de una o dos manos de protector mate incoloro o coloreado según el tono de las carpinterías con la finalidad de emplear un baño mínimo de color para igualar las distintas zonas. Sustitución de piezas o decoloración de las mismas igualmente actúa como puente de unión entre la madera y el producto final reforzando el aca-bado. Terminación a dos o tres manos de protector satinado de exteriores incoloro o combinado con algún tono para igualar y aumentar los pigmentos que fortalezcan la protección solar. Productos de protección de maderas a poro abierto eficaz protección contra los rayos uva. Estos productos son productos que trabajan siempre a poro abierto dejando que transpiren las maderas facilitando su mantenimiento y la durabilidad de las maderas tratadas.Otro factor a tener en cuenta es la protección del medio ambiente al no usarse disolvente ni productos dañinos para dicho tratamiento.

287,00

1	Mano de Obra	158,64
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	128,36
		<b>287,00</b>

**El precio DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS.**

#### 6.1.3

Ud. Tratamiento de huecos de ventana en planta baja Ve, de 1,97 x 1,28 m., en sus dos caras, Ventana y Contraventana, con su bastidor correspondiente, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla, en cada momento la DF decidirá la oportuna:a) Tipo A. Decapado integral con decapantes, limpieza posterior lijado manual o mecánico.b) Tipo B. Se procederá al decapado de barnices existentes sobre carpinterías en todas sus caras y cantos mediante la proyección de abrasivos de baja granulometría del tipo 0,08-0,016, silicato de aluminio webusiu producto inerte ( no contiene sílice ) no contiene metales pesados y está exento de polvo.c) Tipo C. Decapado integral de pinturas sobre maderas por un proceso de inmersión en decapante, lavado de éstas y tratamientos con ácido oxálico con aclarado final.Una vez realizada la operación de recuperación de las maderas de cualquiera de las distintas técnicas, se procederá a redención, consolidación y sustitución de elementos deteriorados mediante la recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masillas especiales de madera adherida con adhesivos.Tratarlas con fondo incoloro preventivo para maderas interiores y exteriores igualando la impregnación del producto en los poros, protege contra azulados y carcoma, productos hidrófugos. Al igual bloquea los taninos evitando las manchas negras y hongos que se producen en las maderas. Preventivo contra hongos de pudrición y azulados. Seguidos de una o dos manos de protector mate incoloro o coloreado según el tono de las carpinterías con la finalidad de emplear un baño mínimo de color para igualar las distintas zonas. Sustitución de piezas o decoloración de las mismas igualmente actúa como puente de unión entre la madera y el producto final reforzando el aca-bado. Terminación a dos o tres

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 32
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

manos de protector satinado de exteriores incoloro o combinado con algún tono para igualar y aumentar los pigmentos que fortalezcan la protección solar. Productos de protección de maderas a poro abierto eficaz protección contra los rayos uva. Estos productos son productos que trabajan siempre a poro abierto dejando que transpiren las maderas facilitando su mantenimiento y la durabilidad de las maderas tratadas. Otro factor a tener en cuenta es la protección del medio ambiente al no usarse disolvente ni productos dañinos para dicho tratamiento.

326,02

1	Mano de Obra	211,52
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	114,50
		<b>326,02</b>

El precio TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DOS céntimos.

**6.1.4** Ud. Tratamiento de huecos de puerta-ventana VePa, de 2,32 x 1,97 m. en sus dos caras, ventana y contraventana, con su bastidor correspondiente, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior .

574,00

1	Mano de Obra	317,28
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	256,72
		<b>574,00</b>

El precio QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS.

**6.1.5** Ud. Tratamiento de huecos de puerta-ventana VePa2, de 2,32 x 1,10 m. en sus dos caras, ventana y contraventana, con su bastidor correspondiente, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior .

465,07

1	Mano de Obra	211,52
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	253,55
		<b>465,07</b>

El precio CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE céntimos.

**6.1.6** Ud. Tratamiento de huecos de barandal de celosía en planta baja Referencia: Va\_PB, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior.

230,35

1	Mano de Obra	158,64
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	71,71
		<b>230,35</b>

El precio DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO céntimos.

**6.1.7** Ud. Tratamiento de puerta de dos hojas en planta baja PVe, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior.

615,98

1	Mano de Obra	423,04
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	192,94



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 33
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
			615,98

El precio SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.

6.1.8	Ud. Tratamiento de ventana en planta alta, VaPa, ventana y contraventana, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior.		269,37
	1	Mano de Obra	211,52
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	57,85
			269,37

El precio DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.

6.1.9	Ud. Tratamiento de puerta de una hoja en acceso a patio de servicio, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior.		197,97
	1	Mano de Obra	132,20
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	65,77
			197,97

El precio CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.

6.1.10	Ud. Tratamiento de balconada con columnas y mensula en planta alta, mediante decapado de las maderas coloreadas por el paso de los años/ o por tantos productos aplicados, considerando distintas técnicas de decapado que se detalla:Idem anterior.		702,05
	1	Mano de Obra	396,60
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	305,45
			702,05

El precio SETECIENTOS DOS EUROS con CINCO céntimos.

6.1.11	ud. Construcción de un hueco de ventanal de 4,80 x 1,25 m. conformado por bastidor de 14 x 4 cm. en madera maciza con dos unidades de mampara central formado en un frente de una pieza de 3,33 x 1,25 m. en cristal reflectasol 6+6 cantos pulidos y dos huecos de ventana con marco de madera y cristal igual al central en los extremos de la mampara de 1,25 x 0,70 m. con todos sus herrajes correspondientes.La madera será tratada con fondo Xylamón, una primera mano de color para igualar al resto y tres manos de protector Xylazel satinado previo desmontaje del antiguo hueco de carpintería con carga y transporte a vertedero.		3.413,83
	1	Mano de Obra	264,40
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	3.149,43
			3.413,83

El precio TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES céntimos.

6.1.12	ud. puerta de aseos abatibles, con marco de 45 mm , compuesta por 6 tableros horizontales macizos de 20 mm, con traviezas de 45 mm y cristal estadip 3+3 con butiral blanco en el 2º tablero. Totalmente lijada , tintadas y barnizadas, incluso herrajes, cerradura de calidad y ranuras de ventilación. Totalmente colocada.		498,38
	1	Mano de Obra	238,54
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	259,84

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 34
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
			498,38

El precio CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.

6.1.13	ud. puerta de aseos corredera, con marco de 45 mm , compuesta por 6 tableros horizontales macizos de 20 mm, con traviezas de 45 mm y cristal estadip 3+3 con butiral blanco en el 2º tablero. Totalmente lijada , tintadas y barnizadas, incluso herrajes de colgar y de seguridad, cerradura de calidad y ranuras de ventilación, ajuste y colocación. Totalmente montada.		760,32
	1	Mano de Obra	47,59
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	712,73
			760,32

El precio SETECIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS céntimos.

6.1.14	Ud. Puerta en acceso a patio - jardín , de composición similar a la celosia existente en el murete de medidas aproximadas, 267x100 x35 , y según croquis del arquitecto Miguel Martín , en madera maciza y tratada con fondo Xilamón anticarcoma y tratamiento final en esmalte acrílico color.		517,32
	1	Mano de Obra	317,28
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	200,04
			517,32

El precio QUINIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS céntimos.

6.1.15	Ud. Celosia sobre puerta de aseo MR. , de composición similar a la celosia existente en el murete de medidas aproximadas 6000x 1000x35 , y según croquis del arquitecto Miguel Martín , en madera maciza y tratada con fondo Xilamón anticarcoma y tratamiento final en esmalte acrílico color.		91,55
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	91,55
			91,55

El precio NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO céntimos.

6.1.16	Ud. Apertura de huecos interiores de planta alta mediante la retirada de panelado y rastreles interiores en sala con corte de planchas, ajuste y cierre de cantos de DM., i/ retirada a vertedero autorizado.		56,75
	1	Mano de Obra	55,10
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	1,65
			56,75

El precio CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO céntimos.

6.1.17	ud. Remodelación del hueco de puerta principal del Museo al patio mediante la demolición de dos patas de bloques laterales de 240 x 0,60 x 0,20 , i/ limpieza y acopio de escombros a pie de obra, posterior construcción de bastidor de 240 x 20 x 5 cm. donde recibe un cristal Stadip 6+6, y parte superior de arco de 1/2 punto con carpintería de acero inoxidable pulido interior de dimensiones 210 de diámetro por 105 de alto. El bastidor será de madera de tea igual que la puerta. Montado en obra uno a cada lado de la puerta sujeto con mortero al bloque y tornillería al canto de madera de la puerta, todo tratado con Xylazel anticarcoma y tres manos de Xylazel satinado de exteriores, señalizadas s/ DB-SUA..		1.217,61
	1	Mano de Obra	66,11
	2	Maquinaria	0,00

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 35
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	3	Materiales	1.151,50
			1.217,61

El precio MIL DOSCIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN céntimos.

- 6.1.18 ud. Panel corredero en DM de 40 mm de espesor de dimensiones 2500x3400 mm , con marco de 40x100 mm en madera de riga . Lacada en color blanco mate, incluso herrajes de colgar, guías y accesorios para más de 200 kg, y perfil metálico de 60x40x4 lacado, como dintel de 5200 mm, para sujección de guía, ajuste y colocación. Totalmente montada.

803,81

1	Mano de Obra	66,11
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	737,70
		803,81

El precio OCHOCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y UN céntimos.

- 6.2.1 ud. Cierre enrollable realizado en laminas de aluminio extrusionado doble pared ciega, con zócalo reforzado con goma a piso, guías laterales con felpas para evitar rozamiento, testers, eje con poleas de cinta. Etiquetas con los datos identificativos de la puerta, la marca CE y las principales advertencias. Manual de instrucciones de montaje, empleo y mantenimiento con las certificaciones de conformidad. . Medidas: 2300 x 3400 mm. LACADO ESTANDARD.Incluso desmonte de puerta existente, colocación de cajetin cubre muelles de panel composite lacado similar puerta incluido tapa lateral, cajetin frontal de aluminio lacado acorde con la puerta, cerraduras de puerta enrollable independiente SL23, instalación de cerradura en zócalo de cierre enrollable, automatización de cierre enrollable con cuadro de maniobras de cierre enrollable con pulsador VERSUS M8 DIS, motor de cierre enrollable de eje 60 160 NM con freno SP 10SE con todos los accesorios, traslado y totalmente instalado y

2.489,42

1	Mano de Obra	15,52
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	2.473,90
		2.489,42

El precio DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.

- 6.2.2 ud. Cierre enrollable realizado en laminas de aluminio extrusionado doble pared ciega, con zócalo reforzado con goma a piso, guías laterales con felpas para evitar rozamiento, testers, eje con poleas de cinta. Etiquetas con los datos identificativos de la puerta, la marca CE y las principales advertencias. Manual de instrucciones de montaje, empleo y mantenimiento con las certificaciones de conformidad. . Medidas: 1620 x 3400 mm. LACADO ESTANDARD. Incluso cajetin cubre muelles de panel composite lacado similar puerta incluido tapa lateral, cajetin frontal de aluminio lacado acorde con la puerta, cerraduras de puerta enrollable independiente SL23, instalación de cerradura en zócalo de cierre enrollable, automatización de cierre enrollable con taquilla desbloqueo + pulsador CQ8, pulsador subir-bajar Gewis o similar, cuadro de maniobras de cierre enrollable con pulsador VERSUS M8 DIS, motor de cierre enrollable de eje 60 160 NM con freno SP 10SE, traslado y totalmente instalado y funcionando.

2.252,99

1	Mano de Obra	15,52
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	2.237,47
		2.252,99

El precio DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE céntimos.

- 6.2.3 m². Carpintería de aluminio lacado en cerramiento de hueco de fachada, formada por hojas fijas y practicables, gama media, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 36
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210, marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD). Incluso p/p de kit de herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios,utillajes de mecanizado homologados y elaboración en taller, señalizadas s/ DB-SUA..

215,62

1	Mano de Obra	2,25
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	213,37
		<hr/> 215,62

El precio DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.

6.2.4 m². Vidrio laminar de seguridad 6+6 mm, butiral de polivinilo traslúcido o no según critewrios de la D.F. , sujeto mediante "U" de acero inoxidable ASI316L, i/ p.p. de silicona, junquillo del mismo material interior, sujección, totalmente montado y señalizadas s/ DB-SUA..

81,89

1	Mano de Obra	10,34
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	71,55
		<hr/> 81,89

El precio OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.

6.2.5 m². Acristalamiento doble Climalit, con dos lunas transparentes incoloras, una de 6 y otra de 5 mm de espesor, y una cámara de 14 mm, colocado, señalizadas s/ DB-SUA. Incluso desmontaje de la carpintería de lucernario, colocación del acristalamiento y montaje. Totalmente instalado.

91,27

1	Mano de Obra	6,61
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	84,66
		<hr/> 91,27

El precio NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE céntimos.

6.2.6 Ud. Puerta de cristal templado de 10 mm de espesor con bisagras a pared, formada por puerta de 2500x1000, i/ herrajes y cerraduras en acero inoxidables pulido. totalmente instalada, señalizadas s/ DB-SUA. .

571,68

1	Mano de Obra	2,25
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	569,43
		<hr/> 571,68

El precio QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO céntimos.

6.2.7 Ud. Puerta de cristal templado de 10 mm de espesor con bisagras a pared, formada por dos hojas de puerta de 2500x 900 y otra hoja de 2500x600, i/ herrajes y cerraduras en acero inoxidables pulido. totalmente instalada, señalizadas s/ DB-SUA.

1.166,25

1	Mano de Obra	3,23
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	1.163,02
		<hr/> 1.166,25

El precio MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO céntimos.

6.3.1 ud. Rehabiliatción de dos cierres enrollables metálicos apartir del aprovechamiento del material existente en buen estado de los cuatro cierres existentes, desmonte de las 4 puertas realizadas en lamas metálicas, traslado a taller, composición de los cierres, tratamientos de las lamas y pintura RAL para elementos

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 37
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

metálicos, instalación de los cierres enrollables e instalación frontal del mismo, colocación de guías de acero galvanizado, cajon de panel composite similar a la puerta, incluido las tapas laterales, tubo de cintas, juego de cartelas de 40+ sopostes + tornillos.Medidas: 2300 x 3400 mm. LACADO ESTANDARD.Incluso desmonte de puerta existente, colocación de cajetin cubre muelles de panel composite lacado similar puerta incluido tapa lateral, cajetin frontal de aluminio lacado acorde con la puerta, cerraduras de puerta enrollable independiente SL23, instalación de cerradura en zócalo de cierre enrollable, automatización de cierre enrollable con cuadro de maniobras de cierre enrollable con pulsador VERSUS M8 DIS, motor de cierre enrollable de eje 60 160 NM con freno SP 10SE. Totalmente instalada y funcionando.

2.888,87

1	Mano de Obra	15,52
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	2.873,35
		<b>2.888,87</b>

**El precio DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE céntimos.**

**6.3.2** m². Reparación de carpintería metálica existente a base de lijado, convertidor de oxido, repraciones de los elementos, metal y/o cristal , en mal estado y pintura de esmalte alquídico de alta decoración, incluso restitución de cristal, engrasado de piezas de herrajes, lijado, imprimación y pintado 2 manos. Totalmente ejecutado para conseguir su estado inicial.

14,21

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	12,27
		<b>14,21</b>

**El precio CATORCE EUROS con VEINTIUN céntimos.**

**6.3.3** ml. Pasamanos dobles a 72 cm y a 92 cm del nivel del suelo, de acero inoxidable ASI-316L, soldadura a redondo de 10 mm, anclada a pletina circular metálica de acero inoxidable ASI316L de 80x5 mm. en la parte superior, incluso pequeño material, anclajes, recibido y colocación.

126,19

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	124,25
		<b>126,19</b>

**El precio CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.**

**6.3.4** Ml. de barandilla compuesta por perfiles metálicos de acero inoxidable ASI-316 "T" de 80 mm, cada 1,50 m. arriostradas por pletinas de acero inoxidable ASI-316 de 80x10 mm., ancladas mediante placas de acero inoxidable y tornillerías de acero inoxidable. Con doble pasamanos de acero inoxidable de 48mm de diámetro y sujeto al perfil con redondos macizos de 10 mm totalmente montada s/ planos de detalles e instrucciones de la Dirección facultativa.

189,02

1	Mano de Obra	10,57
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	178,45
		<b>189,02</b>

**El precio CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS céntimos.**

**6.3.5** M². rejas de protección de escalera y puertas con mallade entramado de pletina , i/ pintada Color RAL-1024, i/ marco de acero galvanizado, fijacione a fábrica, soldadura, anclajes a la malla, pintado, totalmente instalada y montada.

70,45

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 38
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	1,94
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	68,51
		<hr/> 70,45

El precio SETENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO céntimos.

6.3.6	Ud. tope de puerta corredera existente en zona de jardin, constituida por perfil UPN-100 empotrada en el terreno, mediante la apertura de pozo de 30x30x50 cmm y hormigonado con HM200, incluso tratamiento del perfil a base de pintura de dos componentes.	127,60
	1 Mano de Obra	12,93
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	114,67
		<hr/> 127,60

El precio CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA céntimos.

6.3.7	Ud. puerta metálica con perfiles metálicos conformando la celosia, en huecos de cuadro eléctricos en fachada, antiguo hueco del cajero, incluso, premarco metálico, marco, , herrajes, imprimación y pintura para soporte metálico, lacada ajustada al ral del resto de la carpintería. totalmente montada e instalada.	200,73
	1 Mano de Obra	25,86
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	174,87
		<hr/> 200,73

El precio DOSCIENTOS EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.

7.1	m². Solado de baldosas de mármol Blanco Macael "A", para interiores, 30x30x2 cm, acabado a pulir en obra, 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. Se deberá tener en cuenta la clase exigible a los suelos según su clasificación, recogida en el DB_SUA-1, del CTE.	81,00
	1 Mano de Obra	11,90
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	69,10
		<hr/> 81,00

El precio OCHENTA Y UN EUROS.

7.2	m². Solado de baldosas de mármol Rojo Alicante, para interiores, 30x30x2 cm, acabado a pulir en obra, recibidas con mortero de cemento, M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Se deberá tener en cuenta la clase exigible a los suelos según su clasificación, recogida en el DB_SUA-1, del CTE.	83,35
	1 Mano de Obra	11,90
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	71,45
		<hr/> 83,35

El precio OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO céntimos.

7.3	m². Pavimentación con la laja retirada del jardín, recibida con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón en masa, incluida, para regularización de los mismos, deniveles de las juntas menor de 4 mm, se procederá al escodado de las piezas para regularizarla con el fin de no superar los 4 mm, cortes, rejuntado con	
-----	--	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 39
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
		mortero preparado flexible y limpieza. s/DB-SUA.		29,77
	1	Mano de Obra	13,23	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	16,54	
			29,77	
		El precio VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.		
7.4		m². Pavimento de mármol blanco macael abujardado, largo de rampa x 60 cms.		110,96
	1	Mano de Obra	11,90	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	99,06	
			110,96	
		El precio CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.		
7.5		m². Pulido en obra de pavimento de mármol natural.		8,11
	1	Mano de Obra	6,25	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	1,86	
			8,11	
		El precio OCHO EUROS con ONCE céntimos.		
7.6		m². Pavimento de mármol rojo alicante abujardado, largo de rampa x 60 cms.		116,70
	1	Mano de Obra	11,90	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	104,80	
			116,70	
		El precio CIENTO DIEZ Y SEIS EUROS con SETENTA céntimos.		
7.7		m. Peldaño de mármol pulido blanco macael, de dos piezas, con huella de 33x3 cm y contrahuella de 15x2 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso formación de peldaño con hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		103,28
	1	Mano de Obra	21,15	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	82,13	
			103,28	
		El precio CIENTO TRES EUROS con VEINTIOCHO céntimos.		
7.8		m. Peldaño de mármol pulido rojo alicante de dos piezas, con huella de 33x3 cm y contrahuella de 15x2 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso formación de peldaño con hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		103,18
	1	Mano de Obra	21,15	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	82,03	
			103,18	
		El precio CIENTO TRES EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.		
7.9		m². Impermeabilización de depósitos para agua potable o piscinas, realizado con mortero 228 LANKOIMPER FLEX de Parex o equivalente, aplicado a llana, en dos capas, e=3 a 4 mm, con un consumo de 1,5 kg/m²/mm, sobre hormigón, enfoscado...		16,07

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 40
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	7,86
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	8,21
		<hr/> 16,07

El precio DIEZ Y SEIS EUROS con SIETE céntimos.

7.10	m². Impermeabilización de suelo existente, realizada con lámina impermeabilizante flexible, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada directamente al pavimento ya existente, con adhesivo cementoso mejorado C2 E, y preparada para recibir directamente sobre ella el nuevo pavimento (no incluido en este precio).	18,46
------	---	-------

1	Mano de Obra	3,97
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	14,49
		<hr/> 18,46

El precio DIEZ Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS céntimos.

8.1	m². Bruñido de escayola sobre paramentos verticales y horizontales, enfoscados, enlucidos o pintados, i/ limpieza, saneado de la superficie y tratamiento con puente de adherencia.	7,37
-----	---	------

1	Mano de Obra	6,08
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	1,29
		<hr/> 7,37

El precio SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.

8.2	m². Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla de fibra de vidrio impregnada PVC, 10x10 en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	18,89
-----	--	-------

1	Mano de Obra	16,13
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	2,76
		<hr/> 18,89

El precio DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.

8.3	m². Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 2,0x2,0 cm, similar al existente, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.	83,91
-----	---	-------

1	Mano de Obra	18,51
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	65,40
		<hr/> 83,91

El precio OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN céntimos.

8.4	m². Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulado, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm.	8,78
-----	---	------



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 41
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

1	Mano de Obra	3,17
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	5,61
		<hr/> 8,78

El precio OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.

8.5	m². Revestimiento con piezas vitreas de 20x20 mm, recuperadas de los pilares de fachada, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso repicado y ajuste de cada pieza, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.	93,62
	1 Mano de Obra	88,78
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	4,84
		<hr/> 93,62

El precio NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.

8.6	m². Chapado de mármol natural rojo alicante, pulido, de dimensiones 55x100x3 cm, recibido con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	71,74
	1 Mano de Obra	15,87
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	55,87
		<hr/> 71,74

El precio SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.

8.7	m². Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.	19,24
	1 Mano de Obra	14,81
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	4,43
		<hr/> 19,24

El precio DIEZ Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO céntimos.

8.8	m². Pintura plástica ecológica para interior/exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco. A deducir huecos.	5,94
	1 Mano de Obra	3,17
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	2,77
		<hr/> 5,94

El precio CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.

8.9	m². Pintura plástica ecológica con puente de adherencia, para interior/exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/ lijado, puente de adherencia sobre pintura al aceite y empastes por retiradas de instalaciones, acabado a 2 manos, color blanco. A deducir huecos.	6,50
	1 Mano de Obra	2,11

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 42
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	4,39
			<b>6,50</b>

El precio SEIS EUROS con CINCUENTA céntimos.

<b>8.10</b>	m². Alicatado de azulejos de gres prensado esmaltado, blanco, brillante, de 20x20 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingleses, cortes, listelo cerámico esmaltado de 2,5x20 cm, Decocer o equivalente, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.	<b>36,13</b>
	1 Mano de Obra	13,75
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	22,38
		<b>36,13</b>

El precio TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE céntimos.

<b>8.11</b>	m². Pintura plástica ecológica sobre tirolesa, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco. A deducir huecos.	<b>6,11</b>
	1 Mano de Obra	2,38
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	3,73
		<b>6,11</b>

El precio SEIS EUROS con ONCE céntimos.

<b>9.1</b>	ud. Inodoro de porcelana vitrificada p/discapitados, de 37x56x50 cm, con cisterna semielevada en ABS con doble pulsador antivandálico, Inda o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa de poliester Inda, flexible con llave de escuadra, instalado y funcionando.	<b>499,37</b>
	1 Mano de Obra	30,41
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	468,96
		<b>499,37</b>

El precio CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.

<b>9.2</b>	ud. Lavabo mural de porcelana vitrificada, para discapitados, Valadares o equivalente, color blanco, de 67x58 cm, incluso i/sop basculante, sifón flexible, válvula de desagüe con tapón y cadencia y flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando de lavabo, cromada, con palanca clínica para discapitados, Valadares o equivalente.	<b>226,99</b>
	1 Mano de Obra	30,41
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	196,58
		<b>226,99</b>

El precio DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE céntimos.

<b>9.3</b>	ud. Asidero para inodoro, para discapitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	<b>192,21</b>
	1 Mano de Obra	6,61

PROYECTO : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	Página 43
SITUACIÓN : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	19/02/2013
ARQUITECTO : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	185,60
			192,21

El precio CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN céntimos.

9.4	ud. Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	66,55
	1 Mano de Obra	6,61
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	59,94
		66,55

El precio SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO céntimos.

9.5	ud. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.	161,76
	1 Mano de Obra	4,05
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	157,71
		161,76

El precio CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS céntimos.

9.6	ud. Dispensador de papel higiénico con contenedor de rollos de 250/300 m, metálico acabado en epoxi blanco, tipo Mediclinics, incluso mecanismo de cierre y elementos de fijación. Colocado.	27,81
	1 Mano de Obra	4,05
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	23,76
		27,81

El precio VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN céntimos.

10.1.1	m³. Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	20,05
	1 Mano de Obra	0,00
	2 Maquinaria	7,16
	3 Materiales	12,89
		20,05

El precio VEINTE EUROS con CINCO céntimos.

10.2.1	m². Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	10,25
	1 Mano de Obra	2,07
	2 Maquinaria	0,00
	3 Materiales	8,18
		10,25

El precio DIEZ EUROS con VEINTICINCO céntimos.

10.2.2	m³. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E.	
--------	--	--

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 44
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

DB SE y DB SE-C. 182,47

1	Mano de Obra	13,23
2	Maquinaria	1,49
3	Materiales	167,75
		<hr/> 182,47

El precio CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.

10.2.3 m³. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. 302,93

1	Mano de Obra	13,23
2	Maquinaria	2,98
3	Materiales	286,72
		<hr/> 302,93

El precio TRESCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.

10.2.4 Ud. Estructura metálica para ascensor, de dimensiones aproximadas de 2.450x2.250x7.988, compuesta por perfiles rectangulares de 140x140x5, en pilares y vigas, LPN de 40x6 de apoyo a los 2 IPN de 120 que remata la parte alta de la estructura y UPN de 100 en pasarelas de conexión con el edificio Casa Museo Antonio Padrón y dinteles de terminación de hueco de acceso a la cabina y 4 placas de apoyo de 250x250x10 mm, incluso incluso corte, elaboración en taller, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante y terminación con pintura lacada satinada de poliuretano con teflón, aplicado a dos manos a brocha o rodillo o pistola, según C.T.E. DB SE y DB SE-A., andamiajes para la colocación y medios de seguridad. 5.874,98

1	Mano de Obra	448,39
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	5.426,59
		<hr/> 5.874,98

El precio CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.

10.2.5 m². Impermeabilización en foso de ascensor con mortero impermeabilizante 222 LANKOIMPER capa fina o equivalente, aplicado a llana, en 2 capas cruzadas, con una dotación de 6 kg/m², sobre hormigón bien acabado, bloques de hormigón... 13,73

1	Mano de Obra	3,97
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	9,76
		<hr/> 13,73

El precio TRECE EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.

10.2.6 m². Drenaje de trasdós de muro con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, incluso p.p. de arandelas y clavos para fijación. Totalmente colocada. 5,00

1	Mano de Obra	1,01
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	3,99
		<hr/> 5,00

El precio CINCO EUROS.

10.2.7 m². Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE,

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 45
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.

22,12

1	Mano de Obra	9,78
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	12,34
		<hr/> 22,12

El precio VEINTIDOS EUROS con DOCE céntimos.

10.2.8 ud. Registro peatonal (tapa y cerco) B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x600 mm, colocado. 105,51

1	Mano de Obra	15,87
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	89,64
		<hr/> 105,51

El precio CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.

10.3 Ascensor Sin Cuarto de Maquinas para 8 personas, 630 Kg. de carga nominal y 02 paradas frontales y una a 180°, 7 mts de Recorrido, velocidad de 1.00 m/s. Frecuencia Variable incluso grupo tractor maquina sin reductor (Gearless), Cabina de 1100 x 1400 mm, Hueco de 1650 x 1850 mm, Foso 900 mm y RLS 3450 mm, con puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de 900 mm. de luz en acero Inoxidable, cabina acristalada con un lateral en cristal recto y contorno en acero inoxidable, pasamanos en contorno, iluminación de cabina mediante Led's con apagado temporizado, suelo vinilo glass, botonera de con pulsadores Step-One, Sintetizador de voz, equipo autónomo de alumbrado y alarma de cabina, puerta automática telescópica con hojas y embocadura de acero inoxidable, Cortina de rayos infrarrojos, Maniobra preparada para conexión con grupo Electrógeno, Señalización de sobrecarga óptica y acústica, estacionamiento en planta definida, armario de maniobra situado en frente de puertas a nivel de ultima parada superior pintado en martelete, guías, cables de suspensión, chasis de cabina, contrapeso, paracaídas progresivo, maniobra de miniprosesor serie CMC4, botoneras en pisos con pulsadores Step-One, montaje, puesta en marcha y legalización de la instalación, según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones complementarias, R.D. 16 mayo 1.989, núm. 556/1989 y directiva 95/16 CE. 24.462,50

1	Mano de Obra	0,00
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	24.462,50
		<hr/> 24.462,50

El precio VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA céntimos.

10.4 M2 m². Cierre ligero acristalado de caja de ascensor con vidrio templado de e=10mm, exterior anclado mediante grampones con rótulas y piezas de fijación soldadas a la estructura metálica de perfiles cuadrados de 140x140x5 mm. en fachadas, visera sobre puertas de ascensor (2 uds de 70 cm de ancho x 210 cm de largo y techo, el cual tendrá una pequeña inclinación para evacuar el agua. Las dimensiones de la caja de ascensor son aproximadamente de 230x210x800 cm, las vigas más distanciadas se encuentran a 360 cm.incluso p/p de herrajes de fijación, silicona de elastómero neutra, mono-componente, sistema alcoxi, de módulo bajo, que reticula con la humedad ambiente, resistente a los rayos UV, la lluvia y las temperaturas extremas, conservando a la vez una gran elasticidad., de densidad 1,39 Kg/dm3. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673, andamiajes para la colocación y medios de seguridad . 234,69

1	Mano de Obra	0,00
2	Maquinaria	0,00

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 46
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal
	3	Materiales	234,69
			234,69

**El precio DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.**

10.5	m². Acristalamiento laminado de seguridad reforzada (SR) , formado por vidrios ensamblados por varias láminas de butiral de polivinilo (PVB). Compuesto en su cara superior por pisable antideslizantes realizadas en vidrio laminado de seguridad (SECURIT CONTACT, altamente antideslizante en la cara tratada hacia el lado superior de la baldosa) de 10 mm, lámina PVB transparente, vidrio PLANILUX de 6 mm, lámina PVB transparente y vidrio PLANILUX de 10 mm, sobre estructura metálica no incluida, de forma trapezoidal 91x64x130. incluso silicona y separadores en contacto con la estructura. Conforme a la UNE EN 12543.		391,37
	1	Mano de Obra	66,11
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	325,26
			<hr/> 391,37

**El precio TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.**

10.6	m². Barandilla de vidrio de seguridad 6+6 mm, butiral de polivinilo traslúcido ( PVB), sobre estructura metálica de protección de la pasarela de conexión con el pabellón, i/ pieza especiales de sujección a la estructura, silicona neutra, totalmente montada y comprobada., s/ DB_SUA..		71,38
	1	Mano de Obra	13,66
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	57,72
			<hr/> 71.38

**El precio SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.**

11.1	ud. Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de prueba hidráulica (altura máxima 15 m), según CTE DB HS-5.		91,00
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	91,00
			<hr/> 91,00

**El precio NOVENTA Y UN EUROS.**

11.2	ud. Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).		17,00
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	17,00
			<hr/> 17,00

**El precio DIEZ Y SIETE EUROS.**

11.3	ud. Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.		32,00
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	32,00
			<hr/> 32,00

**El precio TREINTA Y DOS EUROS.**

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 47
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
11.4	ud. Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 12633.			20,00
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	20,00	
			<hr/> 20,00	
	El precio VEINTE EUROS.			
11.5	ud. Prueba de resistencia mecánica y de estanqueidad en red de fontanería, según CTE DB HS-4, agrupando un máximo de 6 viviendas.			90,00
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	90,00	
			<hr/> 90,00	
	El precio NOVENTA EUROS.			
11.6	ud. Prueba de estanqueidad en la cubierta plana de la Casa Museo, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1. En función de dicho ensayo se decidirá la actuación acometer.			91,00
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	91,00	
			<hr/> 91,00	
	El precio NOVENTA Y UN EUROS.			
12.1	Tn. Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			6,00
	El precio SEIS EUROS.			
12.2	Tn. Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			5,70
	El precio CINCO EUROS con SETENTA céntimos.			
12.3	Tn. Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			1,00
	El precio UN EURO.			
12.4	Tn. Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de demolición no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición sin clasificar o separar, con código 170107 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			12,81
	El precio DOCE EUROS con OCHENTA Y UN céntimos.			
12.5	Tn. Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			5,70
	El precio CINCO EUROS con SETENTA céntimos.			

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 48
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
12.6	Tn. Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de ladrillos y/o bloques de código 170102, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) El precio CINCO EUROS con SETENTA céntimos.			5,70
12.7	Tn. Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) El precio TREINTA Y CINCO EUROS.			35,00
12.8	Tn. Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) El precio TREINTA Y SIETE EUROS.			37,00
12.9	Tn. Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) El precio CIENTO SIETE EUROS.			107,00
12.10	Tn. Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) El precio CIENTO SIETE EUROS.			107,00
13.1.1	Ud. gafa antipolvo, de acetato, con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			2,79
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	2,79	
			<hr/> 2,79	
	El precio DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE céntimos.			
13.1.2	Ud. gafa de soldador, con doble cristal, abatible, homologada CE. s/normativa vigente.			9,48
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	9,48	
			<hr/> 9,48	
	El precio NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO céntimos.			
13.1.3	Ud. pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, abatible, homologada CE s/normativa vigente.			16,16
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	16,16	
			<hr/> 16,16	
	El precio DIEZ Y SEIS EUROS con DIEZ Y SEIS céntimos.			
13.1.4	Ud. casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			2,88
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	2,88	
			<hr/> 2,88	
	El precio DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO céntimos.			



<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 49
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
13.1.5	Ud. auricular protector auditivo 33 dB, CE. s/normativa vigente.			26,27
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	26,27	
			26,27	
	El precio VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE céntimos.			
13.1.6	Ud. mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.			23,96
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	23,96	
			23,96	
	El precio VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.			
13.1.7	Ud. mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.			31,54
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	31,54	
			31,54	
	El precio TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.			
13.1.8	Ud. guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente.			1,48
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	1,48	
			1,48	
	El precio UN EURO con CUARENTA Y OCHO céntimos.			
13.1.9	Ud. guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.			2,01
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	2,01	
			2,01	
	El precio DOS EUROS con UN céntimos.			
13.1.10	Ud. bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.			25,13
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	25,13	
			25,13	
	El precio VEINTICINCO EUROS con TRECE céntimos.			
13.1.11	Par Ud. par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.			5,79
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	5,79	
			5,79	

PROYECTO : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	Página 50
SITUACIÓN : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	19/02/2013
ARQUITECTO : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

El precio CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE céntimos.

13.1.12	Ud. cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.		25,97
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	25,97
			<hr/> 25,97

El precio VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.

13.1.13	Ud. cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.		19,47
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	19,47
			<hr/> 19,47

El precio DIEZ Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.

13.1.14	Ud. cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.		14,41
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	14,41
			<hr/> 14,41

El precio CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN céntimos.

13.1.15	Ud. cinturón de seguridad tipo sujeción, homologado CE, s/normativa vigente.		58,66
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	58,66
			<hr/> 58,66

El precio CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS céntimos.

13.1.16	Ud. arnes completo con cuerda regulable y mosquetones, homologado CE s/normativa vigente.		30,03
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	30,03
			<hr/> 30,03

El precio TREINTA EUROS con TRES céntimos.

13.1.17	Ud. juego de trepoles metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.		85,39
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	85,39
			<hr/> 85,39

El precio OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.

13.1.18	Ud. cuerda de 2 m. para cinturón de seguridad, con mosquetones regulables, CE, s/normativa vigente.		20,21
	1	Mano de Obra	0,00
	2	Maquinaria	0,00
	3	Materiales	20,21

<b>PROYECTO</b> : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	<b>Página</b> 51
<b>SITUACIÓN</b> : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	<b>19/02/2013</b>
<b>ARQUITECTO</b> : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción		Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal

20,21

El precio VEINTE EUROS con VEINTIUN céntimos.

13.2.1	Red MI. red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm., con D de cuerda de malla 4 mm. y cuerda perimetral D 12 mm., (amortización = 30%) incluso colocación y desmontado.	3,10
1	Mano de Obra	2,62
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	0,48
		3,10

El precio TRES EUROS con DIEZ céntimos.

13.2.2	Ud. valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m. de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	5,93
1	Mano de Obra	1,29
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	4,64
		5,93

El precio CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.

13.3.1	Ud. señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	6,99
1	Mano de Obra	2,59
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	4,40
		6,99

El precio SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE céntimos.

13.3.2	Ud. cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	3,14
1	Mano de Obra	0,65
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	2,49
		3,14

El precio TRES EUROS con CATORCE céntimos.

13.3.3	MI. cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,76
1	Mano de Obra	0,65
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	0,11
		0,76

El precio CERO EURO con SETENTA Y SEIS céntimos.

13.3.4	Ud. cono de señalización reflectante de 60 cm. de altura, incluso colocación y posterior retirada.	11,36
1	Mano de Obra	0,65
2	Maquinaria	0,00
3	Materiales	10,71
		11,36

El precio ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS céntimos.

PROYECTO : REHABTÓN, AMPL. Y ORD. DE LOS ESPACIOS EXT. de la CASA MUSEO ANTONIO PADRÓN	Página 52
SITUACIÓN : C/ Drago,2-Antonio Padrón 2- Capitán Quesada 3.	19/02/2013
ARQUITECTO : José M. Herrera Delgado	

Clave	Descripción			Precio
	Clave	Nombre de la familia	Subtotal	
13.3.5	Ud. chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			6,17
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	6,17	
			<hr/> 6,17	
	El precio SEIS EUROS con DIEZ Y SIETE céntimos.			
13.4.1	ud. Baño químico con lavabo, colocado en obra i/ transporte de montaje y desmontaje, grifería, incluso instalación de agua y recogida de residuos por empresa suministradora.			211,46
	1	Mano de Obra	6,76	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	204,70	
			<hr/> 211,46	
	El precio DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS céntimos.			
13.5.1	Ud. botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			51,38
	1	Mano de Obra	0,00	
	2	Maquinaria	0,00	
	3	Materiales	51,38	
			<hr/> 51,38	
	El precio CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.			