

Francisco Luque Ruiz

Parte 3

Mediciones y Presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	14,271.18	8.19
02	RED DE SANEAMIENTO.....	6,859.48	3.93
03	ESTRUCTURAS.....	24,137.29	13.84
04	ALBAÑILERIA.....	5,470.63	3.14
05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1,537.95	0.88
06	IMPERMEABILIZACIÓN	2,940.70	1.69
07	PAVIMENTOS	23,318.77	13.37
08	ALICATADOS Y CHAPADOS.....	5,494.15	3.15
09	CARPINTERIA DE MADERA.....	11,974.79	6.87
10	CERRAJERIA	926.18	0.53
11	VIDRIERIA	774.58	0.44
12	ELECTRICIDAD E ILUMINACION.....	28,402.74	16.29
13	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	2,845.77	1.63
14	CLIMATIZACIÓN	13,940.44	8.00
15	PROTECCIÓN	1,428.00	0.82
16	PINTURA Y TRATAMIENTOS ESPECIFICOS	21,420.32	12.29
17	SEGURIDAD Y SALUD.....	6,070.05	3.48
18	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	1,058.70	0.61
19	GESTION DE RESIDUOS	1,483.20	0.85
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		174,354.92	
	13.00 % Gastos generales	22,666.14	
	6.00 % Beneficio industrial	10,461.30	
	Suma	33,127.44	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		207,482.36	
	21% IVA	43,571.30	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		251,053.66	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CINCUENTA Y TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Alcalá de Henares , 14 de julio de 2017.

El proyectista



Francisco Luque Ruiz

Arquitecto Técnico col. Nº101925

Arquitecto

Máster en Estructuras de Edificación

Chartered Building Engineer (MCABE)

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
01.01	u ANDAMIO DE ALUMINIO CON ESCALERAS INTERIORES Andamio de trabajo interior. Anchura del andamio: 1,35 m; Longitud del andamio: 1,80 m. Alturas de trabajo de 4,50 m hasta máx. 12,35 m. Entrada cómoda al andamio mediante marco entrada. Escalera interior con fondo de peldaño de 100 mm. Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm con husillo para graduar al milímetro los desniveles. Con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Incluye montaje ni desmontaje.			
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	615.22	615.22
01.02	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario	0.180	16.70	3.01
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 212.85 212.85		
		212.85	3.01	640.68
01.03	u LEVANTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA/DESAGÜE Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
	Descomposición: 0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 0010A040 h Oficial segunda 0010A070 h Peón ordinario	1.700 3.800 3.800	18.06 18.12 16.70	30.70 68.86 63.46
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	163.02	163.02
01.04	u LEVANTADO APARATOS SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición: 0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 0010A070 h Peón ordinario	0.620 0.620	18.06 16.70	11.20 10.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		3 3.00		
		3.00	21.55	64.65
01.05	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
	Descomposición: 0010A050 h Ayudante 0010A070 h Peón ordinario	0.400 0.400	17.49 16.70	7.00 6.68
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		3 0.84 2.10 5.29		
		5.29	13.68	72.37
01.06	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario	0.700	16.70	11.69

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		1	1.25		3.65	4.56		
		1	1.65		3.65	6.02		
							10.58	11.69
								123.68
	m3 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR							
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	Descomposición:							
	O01OA060	h	Peón especializado			3.350	16.83	56.38
	O01OA070	h	Peón ordinario			3.350	16.70	55.95
	M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar			1.450	5.92	8.58
	M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg			1.450	2.00	2.90
01.08	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		2	0.80		2.10	3.36		
							3.36	123.81
								416.00
		m2 DEMOLIC. TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO						
	Demolición de tableros y solado existente, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	Descomposición:							
	O01OA060	h	Peón especializado			0.600	16.83	10.10
	O01OA070	h	Peón ordinario			0.600	16.70	10.02
	M06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg			0.350	4.23	1.48
01.09	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		1	212.85			212.85		
							212.85	21.60
								4,597.56
		m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO						
	Demolición y levantado de bordillo de granito, con recuperación, y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.							
	Descomposición:							
	O01OA020	h	Capataz			0.005	19.29	0.10
	O01OA070	h	Peón ordinario			0.015	16.70	0.25
	M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV			0.015	46.66	0.70
	M06MR230	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg			0.015	11.47	0.17
	M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV			0.010	32.96	0.33
	M07CB020	h	Camión basculante 4x4 14 t			0.010	35.45	0.35
	M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero			0.100	10.87	1.09
01.10	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		2	4.84			9.68		
		2	1.74			3.48		
		2	14.00			28.00		
		1	14.69			14.69		
		1	7.20			7.20		
		1	1.52			1.52		
							64.57	2.99
								193.06
		m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO						
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	Descomposición:							
	O01OA070	h	Peón ordinario			0.490	16.70	8.18
	M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg			0.200	2.69	0.54
01.10	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		2	4.84	1.20		11.62		
		2	1.74	1.20		4.18		
		2	14.00	1.20		33.60		
		1	14.69	7.20		105.77		
		1	1.52	1.20		1.82		
							156.99	8.72
							1,368.95	

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																		
01.11	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Descomposición: 0010A060 h Peón especializado 0.500 16.83 8.42 0010A070 h Peón ordinario 0.500 16.70 8.35 M06CM030 h Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar 0.220 5.92 1.30 M06MR110 h Martillo manual rompedor neum. 22 kg 0.220 2.00 0.44 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>2</td><td>4.84</td><td>1.20</td><td></td><td>11.62</td></tr> <tr><td>2</td><td>1.74</td><td>1.20</td><td></td><td>4.18</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td>1.20</td><td></td><td>33.60</td></tr> <tr><td>1</td><td>14.69</td><td>7.20</td><td></td><td>105.77</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.52</td><td>1.20</td><td></td><td>1.82</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	4.84	1.20		11.62	2	1.74	1.20		4.18	2	14.00	1.20		33.60	1	14.69	7.20		105.77	1	1.52	1.20		1.82	156.99	18.51	2,905.88																				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																		
2	4.84	1.20		11.62																																																		
2	1.74	1.20		4.18																																																		
2	14.00	1.20		33.60																																																		
1	14.69	7.20		105.77																																																		
1	1.52	1.20		1.82																																																		
01.12	m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO Demolición de aplacados de losas de piedras naturales en zócalo exterior con recuperación de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario 0.950 16.70 15.87 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td></td><td>0.65</td><td>2.31</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td></td><td>0.65</td><td>4.12</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td></td><td>0.65</td><td>0.96</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td></td><td>0.65</td><td>6.38</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td></td><td>0.65</td><td>5.17</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.79</td><td></td><td>0.65</td><td>3.63</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td></td><td>0.65</td><td>18.20</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55		0.65	2.31	2	3.17		0.65	4.12	2	0.74		0.65	0.96	2	4.91		0.65	6.38	2	3.98		0.65	5.17	2	2.79		0.65	3.63	2	14.00		0.65	18.20	40.77	15.87	647.02										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																		
1	3.55		0.65	2.31																																																		
2	3.17		0.65	4.12																																																		
2	0.74		0.65	0.96																																																		
2	4.91		0.65	6.38																																																		
2	3.98		0.65	5.17																																																		
2	2.79		0.65	3.63																																																		
2	14.00		0.65	18.20																																																		
01.13	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO DISGREGADO Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario 1.450 16.70 24.22 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.89</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>1.59</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>2.46</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>1.99</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.79</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>1.40</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.40</td><td>1.30</td><td>0.40</td><td>0.21</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55	0.50	0.50	0.89	2	3.17	0.50	0.50	1.59	2	0.74	0.50	0.50	0.37	2	4.91	0.50	0.50	2.46	2	3.98	0.50	0.50	1.99	2	2.79	0.50	0.50	1.40	2	14.00	0.50	0.50	7.00	5	0.40	0.40	0.40	0.32	1	0.40	1.30	0.40	0.21	16.23	24.22	393.09
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																		
1	3.55	0.50	0.50	0.89																																																		
2	3.17	0.50	0.50	1.59																																																		
2	0.74	0.50	0.50	0.37																																																		
2	4.91	0.50	0.50	2.46																																																		
2	3.98	0.50	0.50	1.99																																																		
2	2.79	0.50	0.50	1.40																																																		
2	14.00	0.50	0.50	7.00																																																		
5	0.40	0.40	0.40	0.32																																																		
1	0.40	1.30	0.40	0.21																																																		
01.14	u ALQUILER CONTENEDOR 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. Descomposición: M130140 u Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km 1.000 115.00 115.00 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td>18.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	18				18.00	18.00	115.00	2,070.00																																								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																		
18				18.00																																																		
TOTAL 01.....				14,271.18																																																		

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	RED DE SANEAMIENTO			
02.01	u ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recubierto con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
	Descomposición:			
	O01OA030 h Oficial primera	2.050	19.64	40.26
	O01OA060 h Peón especializado	1.050	16.83	17.67
	P01HM020 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	0.042	69.01	2.90
	P01LT020 mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0.056	72.46	4.06
	P01MC040 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0.023	63.76	1.47
	P04RR070 kg Mortero revoco CSIV-W2	0.800	1.33	1.06
	P01LG160 u Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm	3.000	0.68	2.04
	P03AM070 m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0.340	1.27	0.43
	P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0.013	68.51	0.89
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2		2.00
			2.00	70.78
				141.56
02.02	m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
	Descomposición:			
	O01OA030 h Oficial primera	0.390	19.64	7.66
	O01OA060 h Peón especializado	0.390	16.83	6.56
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm	0.411	17.37	7.14
	P02CVM040 u Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN315mm	0.200	103.24	20.65
	P02CVW010 kg Lubricante tubos PVC junta elástica	0.007	9.36	0.07
	P02TV0130 m Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	1.000	28.18	28.18
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2 35.00		70.00
			70.00	70.26
				4,918.20
02.03	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
	Descomposición:			
	O01OA030 h Oficial primera	0.260	19.64	5.11
	O01OA060 h Peón especializado	0.410	16.83	6.90
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm	0.066	17.37	1.15
	P01AG130 m3 Grava machaqueo 40/80 mm	0.250	22.05	5.51
	P02RVC060 m Tub.drenaje PVC corr.simple SN2 DN160mm	1.000	5.93	5.93
	P06BG320 m2 Filtro geotextil 125 g/m2	2.470	0.95	2.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2 1.98		3.96
		2 5.18		10.36
		2 0.33		0.66
		2 4.96		9.92
		2 4.89		9.78
		2 2.74		5.48
		2 13.31		26.62
			66.78	26.95
				1,799.72

PRESUPUESTODESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.....				6,859.48

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
03	ESTRUCTURAS					
03.01	m2 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado bajo forjado sanitario tipo "Caviti", i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición:					
	0010A030 h Oficial primera	0.700	19.64	13.75		
	0010A070 h Peón ordinario	0.700	16.70	11.69		
	E04SE090rev m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	0.100	80.21	8.02		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Salón	1	151.79			151.79
	Escenario	1	31.81			31.81
	Aseo	1	2.66			2.66
	Aseo accesible	1	5.73			5.73
	Almcan/camerino	1	13.08			13.08
	Distribuidor 1	1	3.92			3.92
	Distribuidor 2	1	3.86			3.86
						212.85
						33.46
						7,121.96
03.02	m² FORJADO SANITARIO VENTILADO, SISTEMA "CAVITI" 50+5 Forjado sanitario de hormigón armado de 50+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", o similar, realizado con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera, resolución de encuentros, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, curado del hormigón, formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la capa de compresión, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.					
	Descomposición:					
	mt07cav010jj m2 Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", de 750x580x1000 mm, color negro, para soleras y forjados	1.050	18.00	18.90		
	mt08efa010 m2 Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	0.100	1.24	0.12		
	mt07aco010c kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	8.000	0.81	6.48		
	mt07ame010a m2 Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1.100	2.17	2.39		
	mt10haf010nca m3 Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	0.193	78.88	15.22		
	mt07aco020o u Separador homologado para malla electrosoldada.	1.000	0.08	0.08		
	mt16pea020c m2 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0	0.105	2.01	0.21		
	mq06vib020 h Regla vibrante de 3 m.	0.082	4.66	0.38		
	mq06cor020 h Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0.075	9.48	0.71		
	mo042 h Oficial 1ª estructurista.	0.119	18.10	2.15		
	mo112 h Peón especializado construcción.	0.119	16.25	1.93		
	mo089 h Ayudante estructurista.	0.119	16.94	2.02		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Salón		151.79			151.79
	Distribuidor 1		3.92			3.92
	Almacén camerino		9.05			9.05
	Distribuidor 2		3.86			3.86
	Aseo accesible		5.73			5.73
	Aseo		2.66			2.66
						177.01
						50.59
						8,954.94
03.03	m² FORJADO SANITARIO VENTILADO, SISTEMA "CAVITI" 100+5 Forjado sanitario de hormigón armado de 100+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-100 "CÁVITI", o similar realizado con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera, resolución de encuentros, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, curado del hormigón, formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la capa de compresión, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.					

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt07cav010jj	m2 Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", de 750x580x1000 mm, color negro, para soleras y forjados	1.050	18.00	18.90
mt08efa010	m2 Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	0.100	1.24	0.12
mt07aco010c	kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	10.000	0.81	8.10
mt07ame010a	m2 Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1.100	2.17	2.39
mt10haf010nca	m3 Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	0.280	78.88	22.09
mt07aco020o	u Separador homologado para malla electrosoldada.	1.000	0.08	0.08
mt16pea020c	m2 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0	0.147	2.01	0.30
mq06vib020	h Regla vibrante de 3 m.	0.082	4.66	0.38
mq06cor020	h Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0.075	9.48	0.71
mo042	h Oficial 1ª estructurista.	0.125	18.10	2.26
mo112	h Peón especializado construcción.	0.125	16.25	2.03
mo089	h Ayudante estructurista.	0.119	16.94	2.02
Medición del presupuesto		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
Escenario		31.81	31.81	
		31.81	59.38	1,888.88
03.04	m2 SOLERA ARMADA HA-25, 10cm #15x15x5+ENCACHADO 15 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.			
Descomposición:				
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1.000	6.65	6.65
E04SE090rev	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	0.100	80.21	8.02
E04AM020	m2 MALLA 15x15 cm D=5 mm	1.000	2.32	2.32
Medición del presupuesto		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2	4.84	11.62
		2	1.74	4.18
		2	14.00	33.60
		1	14.69	105.77
		1	1.52	1.82
		156.99	16.99	2,667.26
03.05	u FORMACIÓN CARGADERO 2 HEB 100 Formación de cargadero para adintelado de fábrica de 1 pie para creación de hueco en muros interior, con dos perfiles HEB de 100 mm... dispuestas de un perfil a otro según especificaciones de proyecto incluso emparchado o jambeado de ladrillos cerámicos de tejar, similares a los existentes s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm., con aparejo original, sentado con mortero mixto (bastardo), incluso demolición y picado del dintel actual, con entresacado de piezas para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.			
Descomposición:				
O01OA030	h Oficial primera	5.000	19.64	98.20
O01OA070	h Peón ordinario	5.000	16.70	83.50
O01OA060	h Peón especializado	5.000	16.83	84.15
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	5.000	19.70	98.50
O01OB140	h Ayudante cerrajero	10.000	17.63	176.30
P03ALP010	kg Acero laminado S 275 JR	91.460	1.05	96.03
P01LT030	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0.025	68.20	1.71
P33XB210	u Repercusión de apeo	1.000	72.87	72.87
R03FIF010	m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO MACIZO	0.600	106.46	63.88
A02M040	m3 MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0.009	122.53	1.10
R03T030	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km	0.780	5.40	4.21
Medición del presupuesto		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2	2.00	
		2.00	780.45	1,560.90
03.06	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.			
Descomposición:				
O01OB130	h Oficial 1ª cerrajero	0.015	18.76	0.28
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0.015	17.63	0.26
P03ALP010	kg Acero laminado S 275 JR	1.050	1.05	1.10
Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid				

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P25OU080 I Minio electrolítico					0.010	12.84	0.13
	A06T010 h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.					0.010	19.42	0.19
	P01DW090 m Pequeño material					0.100	1.35	0.14
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Rampa							
	HEB-100	2	3.31	29.91		198.00		
		2	3.21	29.91		192.02		
		2	1.36	29.91		81.36		
		2	2.60	29.91		155.53		
		2	1.20	29.91		71.78		
		1	1.32	29.91		39.48		
		4	0.30	29.91		35.89		
		1	0.65	29.91		19.44		
						793.50	2.10	1,666.35
03.07	u PLACA ANCLAJE							
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.							
	Descomposición:							
	O01OB130 h Oficial 1ª cerrajero					0.420	18.76	7.88
	O01OB140 h Ayudante cerrajero					0.420	17.63	7.40
	P13TP020 kg Palastro 15 mm					12.000	0.84	10.08
	P03ACA080 kg Acero corrugado B 400 S/SD					1.600	0.80	1.28
	P01DW090 m Pequeño material					0.120	1.35	0.16
	M12O010 h Equipo oxicorte					0.050	2.70	0.14
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		7				7.00		
						7.00	26.94	188.58
03.08	m3 PUESTA OB.MAN. HGÓN. DADOS							
	Puesta en obra de hormigón en dados de apoyo, colocado con medios manuales, comprendiendo transporte horizontal y vertical, medios de elevación, limpieza de las armaduras, vertido, extendido, vibrado y compactado del hormigón, y curado, sin incluir encofrados y armaduras.							
	Descomposición:							
	O01OA030 h Oficial primera					2.000	19.64	39.28
	O01OA060 h Peón especializado					2.000	16.83	33.66
	P01DW050 m3 Agua					0.014	1.27	0.02
	M06CM020 h Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar					0.840	4.11	3.45
	M11HV020 h Aguja neumática s/compresor D=50mm					0.840	1.12	0.94
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		1	1.30	0.25	0.20	0.07		
						0.07	77.35	5.41
03.09	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.MANUAL							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.							
	Descomposición:							
	E04CM050 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL					1.000	98.62	98.62
	E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S					40.000	1.45	58.00
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
		5	0.40	0.40	0.40	0.32		
		1	0.40	1.30	0.40	0.21		
						0.53	156.62	83.01
	TOTAL 03.....							24,137.29

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ALBAÑILERÍA			
04.01	m2 TABICÓN LHD 24x11,5x7cm INT.MORTERO M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cer- cos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
	Descomposición:			
	0010A030 h Oficial primera	0.410	19.64	8.05
	0010A070 h Peón ordinario	0.410	16.70	6.85
	P01LH015 mu Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	0.035	88.25	3.09
	P01MC030 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	0.014	67.62	0.95
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 2.69 4.15 11.16		
		1 2.01 4.15 8.34		
		1 1.04 4.15 4.32		
		1 2.10 4.15 8.72		
		32.54 18.94 616.31		
04.02	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
	Descomposición:			
	0010A030 h Oficial primera	0.385	19.64	7.56
	0010A060 h Peón especializado	0.385	16.83	6.48
	P01LH025 mu Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	0.019	93.64	1.78
	A02A080 m3 MORTERO CEMENTO M-5	0.015	75.84	1.14
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 6.45 6.45		
		1 5.99 5.99		
		4 2.10 8.40		
		20.84 16.96 353.45		
04.03	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición:			
	0010A030 h Oficial primera	0.310	19.64	6.09
	0010A050 h Ayudante	0.310	17.49	5.42
	P01UC030 kg Puntas 20x100	0.105	7.84	0.82
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO	0.009	92.75	0.83
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	P2	1 0.82 2.10 1.72		
	P3	1 0.84 2.10 1.76		
	P4	2 0.74 2.10 3.11		
		6.59 13.16 86.72		
04.04	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición:			
	0010A030 h Oficial primera	0.400	19.64	7.86
	0010A050 h Ayudante	0.400	17.49	7.00
	P01UC030 kg Puntas 20x100	0.090	7.84	0.71
	A02A060 m3 MORTERO CEMENTO M-10	0.040	85.37	3.41
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	P1	1 2.72 3.10 8.43		
		8.43 18.98 160.00		
04.05	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:								
0010A030	h	Oficial primera				0.200	19.64	3.93
0010A050	h	Ayudante				0.200	17.49	3.50
0010A070	h	Peón ordinario				0.200	16.70	3.34
Medición del presupuesto			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
			1	395.00			395.00	
						395.00	10.77	4,254.15
TOTAL 04.....								5,470.63

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
05.01	m2 ENFOSCADO PREPARACIÓN ALICATADO								
	Enfoscado fratasado con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W1, en paramentos verticales como base de alicatado, según NTE/RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido a cinta corrida.								
	Descomposición:								
	0010A030 h Oficial primera	0.300	19.64	5.89					
	0010A070 h Peón ordinario	0.175	16.70	2.92					
	P04RR050 kg Mortero revoco CSIV-W1	1.500	1.13	1.70					
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Aseo accesible	2	2.24		2.65	11.87			
		2	2.59		2.65	13.73			
	a deducir	-1	0.82		2.10	-1.72			
	Aseo	2	1.36		2.65	7.21			
		2	1.13		2.65	5.99			
		3	1.04		2.65	8.27			
	a deducir	-3	0.65		2.10	-4.10			
						41.25	10.51	433.54	
05.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Descomposición:								
	0010B110 h Oficial yesero o escayolista	0.270	18.76	5.07					
	0010A070 h Peón ordinario	0.270	16.70	4.51					
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO	0.012	92.75	1.11					
	A01A040 m3 PASTA DE YESO BLANCO	0.003	97.77	0.29					
	P04RW060 m Guardavivos plástico y metal	0.215	0.64	0.14					
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
		1	2.01		2.57	5.17			
		2	2.10		2.65	11.13			
		4	0.30		2.10	2.52			
		2	0.30	0.80		0.48			
							19.30	11.12	214.62
05.03	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Descomposición:								
	0010B110 h Oficial yesero o escayolista	0.320	18.76	6.00					
	0010B120 h Ayudante yesero o escayolista	0.320	17.81	5.70					
	P04PY015 m2 Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	1.050	4.66	4.89					
	P04PW040 kg Pasta para juntas yeso	0.470	2.66	1.25					
	P04PW005 m Cinta de juntas rollo 150 m	1.890	0.04	0.08					
	P04PW150 m Perfil laminado U 34x31x34 mm	0.700	1.62	1.13					
	P04TW070 m Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.600	1.35	3.51					
	P04PW065 u Tornillo PM 3,9x25 mm	10.000	0.01	0.10					
	P04PW100 u Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5.000	0.02	0.10					
	P04TW080 u Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0.320	0.49	0.16					
	P04TW090 u Horquilla techo yeso laminado T-47	1.260	0.57	0.72					
	P04PW030 kg Pasta de agarre yeso	0.530	0.57	0.30					
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Almacen camerino	1	13.08			13.08			
	Aseo accesible	1	5.73			5.73			
	Aseo	1	2.66			2.66			
	Distribuidor 1	1	3.92			3.92			
	Distribuidor 2	1	3.86			3.86			
							29.25	23.94	700.25
05.04	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA								
	Reparación de falso techo de placas de escayola existente, lisa de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.								

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista		0.230	18.76	4.31
	O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista		0.230	17.81	4.10
	O01OA070	h	Peón ordinario		0.230	16.70	3.84
	P04TE010	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm P.V.		1.100	6.58	7.24
	P04TS010	kg	Esparto en rollos		0.220	0.98	0.22
	A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA		0.005	108.34	0.54
	Medición del presupuesto		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
			1	2.00	4.68		9.36
						9.36	20.25
							189.54
	TOTAL 05.....						1,537.95

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																								
06	IMPERMEABILIZACIÓN																																											
06.01	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor de apoyo de tubo de drenaje, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.																																											
	Descomposición: E04SE030 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/ SOLERA	0.100	93.95	9.40																																								
	Medición del presupuesto Zocalo exterior	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td></td><td>0.50</td><td>1.78</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td></td><td>0.50</td><td>3.17</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td></td><td>0.50</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td></td><td>0.50</td><td>4.91</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td></td><td>0.50</td><td>3.98</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.79</td><td></td><td>0.50</td><td>2.79</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td></td><td>0.50</td><td>14.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55		0.50	1.78	2	3.17		0.50	3.17	2	0.74		0.50	0.74	2	4.91		0.50	4.91	2	3.98		0.50	3.98	2	2.79		0.50	2.79	2	14.00		0.50	14.00		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
1	3.55		0.50	1.78																																								
2	3.17		0.50	3.17																																								
2	0.74		0.50	0.74																																								
2	4.91		0.50	4.91																																								
2	3.98		0.50	3.98																																								
2	2.79		0.50	2.79																																								
2	14.00		0.50	14.00																																								
		31.37	9.40	294.88																																								
06.02	m2 IMPERM.BICAPA AUTOPROT.GA-6 Impermeabilización bicapa autoprottegida constituida por: Imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas polimérica FP 3 kg tipo (LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FV 4 kg mineral tipo (LBM-40/G-FV), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir solapes. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-6.																																											
	Descomposición: O01OA030 h Oficial primera O01OA050 h Ayudante P06BI036 kg Emulsión asfáltica Emufal I P06BS500 m2 Lám. Morterplas FP 3 kg P06BS530 m2 Lám. Morterplas FV 4 kg mi.gris	0.200 0.200 0.300 1.100 1.100	19.64 17.49 4.19 10.61 10.04	3.93 3.50 1.26 11.67 11.04																																								
	Medición del presupuesto Zocalo exterior	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td></td><td>1.00</td><td>3.55</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td></td><td>1.00</td><td>6.34</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td></td><td>1.00</td><td>1.48</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td></td><td>1.00</td><td>9.82</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td></td><td>1.00</td><td>7.96</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.79</td><td></td><td>1.00</td><td>5.58</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td></td><td>1.00</td><td>28.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55		1.00	3.55	2	3.17		1.00	6.34	2	0.74		1.00	1.48	2	4.91		1.00	9.82	2	3.98		1.00	7.96	2	2.79		1.00	5.58	2	14.00		1.00	28.00		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
1	3.55		1.00	3.55																																								
2	3.17		1.00	6.34																																								
2	0.74		1.00	1.48																																								
2	4.91		1.00	9.82																																								
2	3.98		1.00	7.96																																								
2	2.79		1.00	5.58																																								
2	14.00		1.00	28.00																																								
		62.73	31.40	1,969.72																																								
06.03	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-500 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10cm., para posterior relleno con tierras.																																											
	Medición del presupuesto Zocalo exterior	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td></td><td>0.70</td><td>2.49</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td></td><td>0.70</td><td>4.44</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td></td><td>0.70</td><td>1.04</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td></td><td>0.70</td><td>6.87</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td></td><td>0.70</td><td>5.57</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.79</td><td></td><td>0.70</td><td>3.91</td></tr> <tr><td>2</td><td>14.00</td><td></td><td>0.70</td><td>19.60</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55		0.70	2.49	2	3.17		0.70	4.44	2	0.74		0.70	1.04	2	4.91		0.70	6.87	2	3.98		0.70	5.57	2	2.79		0.70	3.91	2	14.00		0.70	19.60		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
1	3.55		0.70	2.49																																								
2	3.17		0.70	4.44																																								
2	0.74		0.70	1.04																																								
2	4.91		0.70	6.87																																								
2	3.98		0.70	5.57																																								
2	2.79		0.70	3.91																																								
2	14.00		0.70	19.60																																								
		43.92	3.50	153.72																																								
06.04	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS Membrana drenante Danodren H-25 plus (placa Delta) de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12cm., i/protección del borde superior con perfil angular.																																											
	Medición del presupuesto Zocalo exterior	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr><td>1</td><td>3.55</td><td></td><td>0.70</td><td>2.49</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.17</td><td></td><td>0.70</td><td>4.44</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.74</td><td></td><td>0.70</td><td>1.04</td></tr> <tr><td>2</td><td>4.91</td><td></td><td>0.70</td><td>6.87</td></tr> <tr><td>2</td><td>3.98</td><td></td><td>0.70</td><td>5.57</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3.55		0.70	2.49	2	3.17		0.70	4.44	2	0.74		0.70	1.04	2	4.91		0.70	6.87	2	3.98		0.70	5.57												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
1	3.55		0.70	2.49																																								
2	3.17		0.70	4.44																																								
2	0.74		0.70	1.04																																								
2	4.91		0.70	6.87																																								
2	3.98		0.70	5.57																																								

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2.79	0.70	3.91		
		2	14.00	0.70	19.60		
					43.92	6.11	268.35
06.05	m3 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 30cm., de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 40cm., de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos y con p.p. de medios auxiliares.						
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
	Zocalo exterior	1	3.55	0.50	0.50	0.89	
		2	3.17	0.50	0.50	1.59	
		2	0.74	0.50	0.50	0.37	
		2	4.91	0.50	0.50	2.46	
		2	3.98	0.50	0.50	1.99	
		2	2.79	0.50	0.50	1.40	
		2	14.00	0.50	0.50	7.00	
						15.70	16.18
							254.03
TOTAL 06.....							2,940.70

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	PAVIMENTOS			
07.01	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	Descomposición:			
	O01OA090 h Cuadrilla A	0.400	45.48	18.19
	P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0.100	68.51	6.85
	P08XVH025 m2 Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20cm	1.000	7.48	7.48
	A01L030 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	0.001	70.78	0.07
	P08XW015 u Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1.000	0.27	0.27
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA PARCIALES
		2	4.84	1.20 11.62
		2	1.74	1.20 4.18
		2	14.00	1.20 33.60
		1	14.69	7.20 105.77
		1	1.52	1.20 1.82
				156.99 32.86 5,158.69
07.02	m BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm Recolocación de bordillo recto de granito mecanizado previamente desmontado, de arista achaflanada, incluso aporte de material necesario, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
	Descomposición:			
	O01OA130 h Cuadrilla E	0.200	36.34	7.27
	P08XBB040 m Bord.granito mecan.arista achaf. 10x20	0.200	28.10	5.62
	P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0.040	68.51	2.74
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA PARCIALES
		2	4.84	9.68
		2	1.74	3.48
		2	14.00	28.00
		1	14.69	14.69
		1	7.20	7.20
		1	1.52	1.52
				64.57 15.63 1,009.23
07.03	m2 SOL. CAMPASPERO 60x40x2cm Solado de piedra de campaspero 60x40x2cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
	Descomposición:			
	O01OB070 h Oficial cantero	0.420	18.76	7.88
	O01OA070 h Peón ordinario	0.420	16.70	7.01
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm	0.020	17.37	0.35
	P08PCB064 m2 Piedra cuarcita 60x40x1,5cm.	1.000	32.63	32.63
	A02A140 m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0.030	81.04	2.43
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0.001	120.94	0.12
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA PARCIALES
	Salón	1	151.79	151.79
	Escenario	1	31.81	31.81
	Distribuidor 1	1	3.92	3.92
	Distribuidor 2	1	3.86	3.86
				191.38 50.42 9,649.38
07.04	m2 PULIMENTO DE PIEDRA Pulimento de piedra.			
	Descomposición:			
	P08PW013 m2 Pulimento	1.000	9.07	9.07
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA PARCIALES
	Salón	1	151.79	151.79
	Escenario	1	31.81	31.81
	Distribuidor 1	1	3.92	3.92
	Distribuidor 2	1	3.86	3.86
				191.38 9.07 1,735.82
07.05	m RODAPIÉ PIEDRA CAMPASPERO 10x1cm Rodapié de piedra caliza campaspero de 10x1cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.			

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	Descomposición:					
	O01OB101 h Oficial marmolista	0.100	20.21	2.02		
	O01OA070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67		
	P08PCV040 m Rodapié piedra caliza 10x1 cm.	1.050	4.53	4.76		
	A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0.001	66.01	0.07		
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0.001	120.94	0.12		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Salón	2	15.10			30.20
		8	14.00			112.00
		2	2.38			4.76
		2	1.05			2.10
		2	1.30			2.60
		2	0.15			0.30
		2	0.46			0.92
		2	0.98			1.96
		4	0.30			1.20
	Distribuidor 1	1	2.10			2.10
		2	1.43			2.86
	Distribuidor 2	1	2.01			2.01
		2	1.36			2.72
	Escenario	6	0.30			1.80
		2	2.82			5.64
		2	2.94			5.88
		1	3.32			3.32
		4	0.14			0.56
						182.93
						8.64
						1,580.52
07.06	m FORRADO PELDAÑO PIEDRA CAMPASPERO 60x40x2cm Forrado de peldaño de piedra campaspero con huella y tabica de 60x40x2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.					
	Descomposición:					
	O01OB101 h Oficial marmolista	0.520	20.21			10.51
	O01OB070 h Oficial cantero	0.520	18.76			9.76
	O01OA070 h Peón ordinario	0.250	16.70			4.18
	P08PCV030 m Peldaño p. caliza colmenar 60x40x2 cm.	1.000	42.96			42.96
	A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0.020	66.01			1.32
	A01L020 m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0.001	77.27			0.08
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	6.45			6.45
		1	5.99			5.99
		4	2.10			8.40
						20.84
						68.81
						1,434.00
07.07	m2 SOLADO GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x25cm TRÁNSITO MEDIO Solado de baldosa de gres de 25x25 cm. esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en su superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición:					
	O01OB090 h Oficial solador, alicatador	0.350	18.76			6.57
	O01OB100 h Ayudante solador, alicatador	0.350	17.63			6.17
	O01OA070 h Peón ordinario	0.250	16.70			4.18
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm	0.020	17.37			0.35
	P08EXG091 m2 Bald.gres 25x25 cm. esmaltado t/m	1.100	13.86			15.25
	A02A021 m3 MORTERO CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	0.050	70.44			3.52
	P01FJ006 kg Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0.300	1.02			0.31
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Aseo	1	2.66			2.66
	Aseo accesible	1	5.73			5.73
	Almcen/camerino	1	13.08			13.08
						21.47
						36.35
						780.43
07.08	m RODAPIÉ GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x8 cm Rodapié cerámico de 25x8 cm, recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre su superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.					
	Descomposición:					
	O01OB090 h Oficial solador, alicatador	0.150	18.76			2.81
	O01OB100 h Ayudante solador, alicatador	0.150	17.63			2.64
	P08EXP220 m Rodapié cerámico 33x8 cm	1.050	3.41			3.58
	P01FA065 t M.col. int/ext p/baldosas s/yeso C1T	0.001	203.69			0.20
	P01FJ016 t M.int/ext.ceram. junta fina bl. CG1	0.001	254.61			0.25

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Almcen/camerino	2	3.48			6.96
		2	2.67			5.34
					12.30	9.48
						116.60
07.09	m2 TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ Pavimento de rampa de tarima de exteriores realizado con madera de Ipé, tratada en autoclave, con una sección de las tablas de 200x20 mm., colocada atornillada a estructura metálica.					
	Descomposición:					
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero				0.300	19.70
	O01OB160 h Ayudante carpintero				0.300	17.81
	O01OA070 h Peón ordinario				0.600	16.70
	P01AG045 m3 Garbancillo selecc.18/20 mm				0.100	19.01
	P08XVM020 m2 Tarima madera exteriores Ipé				1.000	102.48
	P08XVM060 m Rastrel madera 40x50				2.500	2.67
	P08XVM070 u Clip fijación oculta				20.000	0.90
	P01DW090 m Pequeño material				0.300	1.35
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Rampa	2	3.20	1.20		7.68
		1	2.60	1.20		3.12
		1	1.25	1.20		1.50
					12.30	150.74
						1,854.10
	TOTAL 07.....					23,318.77

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
08	ALICATADOS Y CHAPADOS						
08.01	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm REC.ADHESIVO						
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Descomposición:						
	O01OB090 h Oficial solador, alicatador	0.400	18.76	7.50			
	O01OB100 h Ayudante solador, alicatador	0.400	17.63	7.05			
	O01OA070 h Peón ordinario	0.250	16.70	4.18			
	P09ABC080 m2 Azulejo color 20x20 cm	1.100	12.68	13.95			
	P01FA305 kg Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	4.000	0.19	0.76			
	P01FJ003 kg Junta cementosa normal color<3mm CG1	0.200	0.91	0.18			
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
	Aseo accesible	2	2.24		2.65	11.87	
		2	2.59		6.65	34.45	
	a deducir	-1	0.82		2.10	-1.72	
	Aseo	2	1.36		3.65	9.93	
		2	1.13		6.65	15.03	
		3	1.04		2.65	8.27	
	a deducir	-3	0.65		2.10	-4.10	
					73.73	33.62	2,478.80
08.02	m2 CHAPADO CALIZA APOMA/ABUJARDA 2cm						
	Reposición de chapado de zócalo, con aprovechamiento de material previamente desmontado y aporte de piezas nuevas idem a las existentes de piedra caliza apomazada/abujardada., s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición:						
	O01OB101 h Oficial marmolista	0.800	20.21	16.17			
	O01OB070 h Oficial cantero	0.800	18.76	15.01			
	O01OA070 h Peón ordinario	0.250	16.70	4.18			
	P09AP010 m2 P.caliza apoma/abujarda. 60x30x2 cm.	1.050	34.81	36.55			
	A02A170 m3 MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0.025	77.09	1.93			
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22.5 X	0.001	120.94	0.12			
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
	Zocalo exterior	1	3.55		0.65	2.31	
		2	3.17		0.65	4.12	
		2	0.74		0.65	0.96	
		2	4.91		0.65	6.38	
		2	3.98		0.65	5.17	
		2	2.79		0.65	3.63	
		2	14.00		0.65	18.20	
					40.77	73.96	3,015.35
TOTAL 08.....							5,494.15

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CARPINTERIA DE MADERA			
09.01	ud PUERTA PASO LISA LAC. 625x2030			
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, lacada, de dimensiones 625x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de polimer de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de polimer 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición:			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1.000	19.70	19.70
	001OB160 h Ayudante carpintero	1.000	17.81	17.81
	P11PP040 u Precerco de pino 70x35 mm p/puerta paso	4.645	8.95	41.57
	P11P10g m. Galce DM R. pino 70x30 mm.	4.645	2.57	11.94
	P11T05g m. Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm.	9.290	1.18	10.96
	P11L10agaa ud P.paso ciega lisa lacada 625x2030 mm.	1.000	228.00	228.00
	P11RB040 u Pernio latón 80/95 mm. codillo	4.000	0.62	2.48
	P11WP080 u Tornillo ensamble zinc/pavón	18.000	0.07	1.26
	P11RP020 u Pomo latón pul.brillo c/resbalón	2.000	9.85	19.70
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	P4	2	2.00	
			2.00	353.42
				706.84
09.02	ud PUERTA PASO LISA LAC. 725x2030			
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, lacada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de polimer de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de polimer 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición:			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1.000	19.70	19.70
	001OB160 h Ayudante carpintero	1.000	17.81	17.81
	P11PP040 u Precerco de pino 70x35 mm p/puerta paso	4.745	8.95	42.47
	P11P10g m. Galce DM R. pino 70x30 mm.	4.745	2.57	12.19
	P11T05g m. Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm.	9.490	1.18	11.20
	P11L10agab ud P.paso ciega lisa lacada 725x2030 mm.	1.000	228.00	228.00
	P11RB040 u Pernio latón 80/95 mm. codillo	4.000	0.62	2.48
	P11WP080 u Tornillo ensamble zinc/pavón	18.000	0.07	1.26
	P11RP020 u Pomo latón pul.brillo c/resbalón	2.000	9.85	19.70
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	P3	1	1.00	
			1.00	354.81
				354.81
09.03	ud P.P.LISA CORR.LACADA 825x2030 mm.			
	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, lisa, lacada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición:			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	2.500	19.70	49.25
	001OB160 h Ayudante carpintero	2.500	17.81	44.53
	P11PP010 m Precerco de pino 70x30 mm.	4.845	2.53	12.26
	P11P10g m. Galce DM R. pino 70x30 mm.	9.690	2.57	24.90
	P11T05g m. Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm.	9.690	1.18	11.43
	P11L10agac ud P.paso ciega lisa lacada 825x2030 mm.	1.000	228.00	228.00
	P11RW040 u Juego accesorios puerta corredera	1.000	14.09	14.09
	P11RW050 m Perfil susp. p.corred. galv.	1.700	2.73	4.64
	P11WH090 u Maneta cierre latón p.corredera	2.000	5.25	10.50
	P11WP080 u Tornillo ensamble zinc/pavón	4.000	0.07	0.28
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	P2	1	1.00	
			1.00	399.88
				399.88
09.04	m2 CORREDERAS EN VIDRIERAS			
	Contraventana corredera interior para vidrieras de madera wengué, barnizada, incluso herrajes de colgar, guía inferior y superior, rodamientos y de cierre de acero inoxidable, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
	Descomposición:			
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero	1.400	19.70	27.58
	001OB160 h Ayudante carpintero	1.400	17.81	24.93
	P11PD010 m Cerco directo o malix M. 70x50mm	4.000	7.25	29.00

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	P11SE010 m2 Contrav.mallorquina p/pintar	1.000	85.42	85.42		
	P11RB070 ud Pernio latón plano 80x52 mm.	6.000	0.94	5.64		
	P11WH060 ud Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1.000	5.82	5.82		
	P11WH050 m. Varilla dorada media caña p/cremonas	1.000	2.19	2.19		
	P11WP080 u Tornillo ensamble zinc/pavón	8.000	0.07	0.56		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	P5	16	0.70		3.94	44.13
						44.13
09.05	m2 RESTAURACIÓN PUERTA DE ENTRADA					181.14
	Restauración de carpintería de madera de entrada a capilla, comprendiendo: , desmontaje de hojas y cerco para poder cambiar sentido de apertura hacia el exterior, sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general, etc. incluso pequeño material y retirada de escombros.					7,993.71
	Descomposición:					
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	2.300	19.70			45.31
	O01OB160 h Ayudante carpintero	2.300	17.81			40.96
	P33ZA080 m3 Madera pino tea melis para talla	0.010	1,140.46			11.40
	P33C060 kg Cola sintética en envase de 25kg	0.500	0.97			0.49
	P33A150 kg Resina epoxi líquida madera	0.150	17.44			2.62
	M11MM030 h. Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	0.250	4.09			1.02
	M12T010 h. Taladro eléctrico	0.250	2.55			0.64
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	P1	1	2.72		3.10	8.43
						8.43
						8.43
						102.44
						863.57
09.06	m2 DESARMADO ENTRAMADO DE MADERA					
	Desarmado de caja de y carpintería de madera en entrada a capilla, para poder realizar las labores en solado, restauración y sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, despegado de sus elementos, con recuperación de herrajes de colgar y seguridad, incluso retirada de escombros, traslado y custodia durante la ejecución de los trabajos.					
	Descomposición:					
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	0.702	19.70			13.83
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0.351	17.81			6.25
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		2	1.50		3.90	11.70
		1	4.69		3.90	18.29
		1	1.50	4.69		7.04
						37.03
						20.08
						743.56
09.07	m2 REARMADO ENRAMADO DE MADERA					
	Rearmado de caja de y carpintería de madera en entrada a capilla anteriormente desmontada, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera vieja, trabajada en taller según las escuadrías y traza original, con los ensambles de carpintería similares a los originales, incluso pequeño material de recibido y retirada de escombros.					
	Descomposición:					
	O01OB150 h Oficial 1ª carpintero	0.702	19.70			13.83
	P01EFB010 m3 Pino Valsain c/extra <8m sin secar	0.012	847.84			10.17
	P33C060 kg Cola sintética en envase de 25kg	0.006	0.97			0.01
	M11MM030 h. Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	0.117	4.09			0.48
	M12T010 h. Taladro eléctrico	0.059	2.55			0.15
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		2	1.50		3.90	11.70
		1	4.69		3.90	18.29
		1	1.50	4.69		7.04
						37.03
						24.64
						912.42
TOTAL 09.....						11,974.79

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CERRAJERIA			
10.01	m BARANDILLA DE RAMPA Barandilla de rampa de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 50x1,5 mm. dispuestos horizontalmente y pilastras verticales de pletina de 50x1 separados según diseño en plano, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.			
Descomposición:				
O01OB130	h Oficial 1ª cerrajero	0.300	18.76	5.63
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0.300	17.63	5.29
P13BT065	m Barandilla 60 cm. tubo vert. D=19 mm.	1.000	38.45	38.45
Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
Rampa				
B1	1 2.56 0.90	2.30		
B2	1 1.30 0.90	1.17		
B3	1 3.23 0.90	2.91		
	1 1.30 0.90	1.17		
B4	1 3.23 0.90	2.91		
B5	1 3.31 0.90	2.98		
	1 1.30 0.90	1.17		
B6	1 3.31 0.90	2.98		
	1 1.30 0.90	1.17		
		18.76	49.37	926.18
TOTAL 10.....				926.18

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
11	VIDRIERIA					
11.01	u VIDRIO SOPLADO ANTIGUO Suministro y colocación de vitral soplado antiguo en vidriera rota, ídem al existente, para reposiciones de vidrieras artísticas, procedente de antiguas vidrieras de protección, o de reservas de almacenistas y privados, nacional, para vidriera montado sobre emplomado considerando solo suministro sin valorar las demás manipulaciones para la ejecución de la vidriera.					
	Descomposición:					
	O01OC140 h Especialista en vitrales	7.500	18.86	141.45		
	O01OC150 h Ayudante especialista vitrales	7.500	17.46	130.95		
	P14V130 m2 Vidrio blanco soplado italiano e=3mm	1.000	190.39	190.39		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1				1.00
						1.00
						462.79
						462.79
11.02	m2 DECORGLASS INCOLORO 6 mm Sustitución de vidrios en ventana de zonas de almacén y aseo por acristalamiento con vidrio impreso Decorglass incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
	Descomposición:					
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	0.430	18.07	7.77		
	P14CI050 m2 Decorglass inc. 6 mm	1.012	24.61	24.91		
	P14KW055 m Sellado con silicona incolora	3.500	0.97	3.40		
	P01DW090 m Pequeño material	1.000	1.35	1.35		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Almacen/camerino	1	0.88	1.32	1.16	
		2	1.14	1.32	3.01	
	Aseo	1	1.14	1.32	1.50	
	Aseo accesible	1	1.14	1.32	1.50	
		1	0.88	1.32	1.16	
						8.33
						37.43
						311.79
	TOTAL 11.....					774.58

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
12.01	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu línea general de alimentación (LGA) para equipo de climatización en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.			
	Descomposición: O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0.500 19.04 9.52 O01OB210 h Oficial 2ª electricista 0.500 17.81 8.91 P15AI050 m C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu 4.000 6.39 25.56 P15GD030 m Tubo PVC rig. der.ind. M 50/gp5 negro 1.000 0.78 0.78 P01DW090 m Pequeño material 1.000 1.35 1.35			
	Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 30.00 30.00			
		30.00	46.12	1,383.60
12.02	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) para cuadro secundario de luces y equipos, en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado			
	Descomposición: O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0.500 19.04 9.52 O01OB210 h Oficial 2ª electricista 0.500 17.81 8.91 P15AI030 m C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu 4.000 3.05 12.20 P15GD040 m Tubo PVC rig. der.ind. M 63/gp5 negro 1.000 1.05 1.05 P01DW090 m Pequeño material 1.000 1.35 1.35			
	Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 30.00 30.00			
		30.00	33.03	990.90
12.03	u CUADRO PROTECCIÓN ELECTRIFICACIÓN ELEVADA Cuadro secundario protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A.. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	Descomposición: O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0.600 19.04 11.42 P15FB220 u Caja empotrar 2x12 1.000 6.41 6.41 P15FK100 u PIA 2x40A, 6/10kA curva C 2.000 60.76 121.52 P15FJ020 u Diferencial 2x40A a 30mA tipo AC 2.000 122.66 245.32 P15FK010 u PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva C 1.000 37.77 37.77 P15FK020 u PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva C 3.000 38.53 115.59 P15FK030 u PIA (I+N) 20A, 6/10kA curva C 1.000 39.82 39.82 P15FK040 u PIA (I+N) 25A, 6/10kA curva C 3.000 40.49 121.47 P01DW090 m Pequeño material 1.000 1.35 1.35			
	Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1.00			
		1.00	700.67	700.67
12.04	u CUADRO PROTECCIÓN ELECTRIFICACIÓN ELEVADA Cuadro protección electrificación elevada para equipos de climatización y ventilación, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 63 A, interruptor diferencial 2x63 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales, calefacción, aire acondicionado,. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	Descomposición: O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0.600 19.04 11.42 P15FB220 u Caja empotrar 2x12 1.000 6.41 6.41 P15FK105 u PIA 2x63A, 6/10kA curva C 2.000 69.25 138.50 P15FJ020 u Diferencial 2x40A a 30mA tipo AC 2.000 122.66 245.32 P15FK010 u PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva C 2.000 37.77 75.54 P15FK020 u PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva C 4.000 38.53 154.12 P15FK030 u PIA (I+N) 20A, 6/10kA curva C 1.000 39.82 39.82 P15FK040 u PIA (I+N) 25A, 6/10kA curva C 3.000 40.49 121.47 P01DW090 m Pequeño material 1.000 1.35 1.35			

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
12.05	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1				1.00
						1.00
12.05	m CANALIZACIÓN TELÉFONO					
	Canalización prevista para línea telefónica y datos alta velocidad tipo fibra óptica, realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.					
	Descomposición:					
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0.200			19.04	3.81
	001OB220 h Ayudante electricista	0.200			17.81	3.56
	P15GC030 m Tubo PVC corrug. forrado M 32/gp7 negro	1.000			1.81	1.81
	P01DW090 m Pequeño material	1.000			1.35	1.35
12.06	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	30.00			30.00
						30.00
12.06	m CANALETA BAJO SUELO 4 COMPARTIMENTOS AISLANTE					
	Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.					
	Descomposición:					
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0.100			19.04	1.90
	001OB220 h Ayudante electricista	0.100			17.81	1.78
	P15GJ020 m Canal aisl. 200x28; 4 compart.	1.000			9.50	9.50
	P01DW090 m Pequeño material	1.000			1.35	1.35
12.07	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	110.00			110.00
						110.00
12.07	u CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 10 A.					
	Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					
	Descomposición:					
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0.250			19.04	4.76
	001OB210 h Oficial 2ª electricista	0.250			17.81	4.45
	P15GB010 m Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro	5.000			0.26	1.30
	P15GA010 m Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	30.000			0.25	7.50
	P01DW090 m Pequeño material	1.000			1.35	1.35
12.08	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	60.00			60.00
						60.00
12.08	u CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.					
	Circuito lavadora realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					
	Descomposición:					
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0.250			19.04	4.76
	001OB210 h Oficial 2ª electricista	0.250			17.81	4.45
	P15GB020 m Tubo PVC corrugado M 25/gp5 negro	5.000			0.30	1.50
	P15GA030 m Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	30.000			0.72	21.60
	P01DW090 m Pequeño material	1.000			1.35	1.35
12.09	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	60.00			60.00
						60.00
12.09	u CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 25 A.					
	Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					
	Descomposición:					
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0.250			19.04	4.76
	001OB210 h Oficial 2ª electricista	0.250			17.81	4.45
	P15GB020 m Tubo PVC corrugado M 25/gp5 negro	5.000			0.30	1.50
	P15GA040 m Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	30.000			1.08	32.40
	P01DW090 m Pequeño material	1.000			1.35	1.35
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
		1	60.00			60.00
						60.00
						60.00
						44.46
						2,667.60

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	u PUNTO DE LUZ SENCILLO P.C. Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido libre de halógenos de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento RZ-k 0.7kV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, casquillo, totalmente instalado.			
	Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista 001OB220 h Ayudante electricista P15GB010 m Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro P15GW010 m Cond.rig.libre halógenos RZ-k 0,7 kV 1,5mm ² Cu P15GK050 u Caja mecan. empotrar enlazable P01DW090 m Pequeño material	0.350 0.350 8.000 24.000 1.000 1.000	19.04 17.81 0.26 0.25 0.28 1.35	6.66 6.23 2.08 6.00 0.28 1.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 7 7.00		
		7.00	22.60	158.20
12.11	u BASE ENCHUFE T.T. 10-16 A Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido libre de halógenos de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento RZ-k .7kV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A .(II+t.) Niessen serie Zenit, instalada.			
	Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista 001OB220 h Ayudante electricista P15GB010 m Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro P15GW020 m Cond.rig.libre halógenos RZ-k 0,7 kV 2,5mm ² Cu P15GK050 u Caja mecan. empotrar enlazable P01DW090 m Pequeño material	0.450 0.450 8.000 24.000 1.000 1.000	19.04 17.81 0.26 0.41 0.28 1.35	8.57 8.01 2.08 9.84 0.28 1.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 12 12.00		
		12.00	30.13	361.56
12.12	u BASE ENCHUFE T.T. 25 A Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido libre de halógenos de 6 mm ² de Cu., y aislamiento RZ-k 0.7kV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 25 A .(II+t.) Niessen serie Zenit, instalada			
	Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista 001OB220 h Ayudante electricista P15GB010 m Tubo PVC corrugado M 20/gp5 negro P15GW040 m Cond.rig.libre halógenos RZ-k 0,7 kV 6mm ² Cu P15GK050 u Caja mecan. empotrar enlazable P01DW090 m Pequeño material	0.450 0.450 8.000 24.000 1.000 1.000	19.04 17.81 0.26 1.02 0.28 1.35	8.57 8.01 2.08 24.48 0.28 1.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 4 4.00		
		4.00	44.77	179.08
12.13	u CAJA BAJO PAVIMENTO MM DATALECTRIC 4RED+MOD.RJ46 Suministro y colocación de registro plástico de pavimento (RP3P) y de caja de falso suelo de 70mm de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 207x167x70 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS39 (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad cableado a 2 conectores CR y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .			
	Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista 001OB220 h Ayudante electricista P15HD030 u Registro plástico pavimento regul.(RP03P) P15HA005 u C.suelo gr.c/adap. p/2 mód.45x45 (CFS39) P15HC020 u Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02) P15HC170 u Mód.adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G) P15HC180 u Mód. 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	2.000 1.400 1.000 2.000 2.000 1.000 2.000	19.04 17.81 22.90 51.52 13.95 2.01 3.93	38.08 24.93 22.90 103.04 27.90 2.01 7.86
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 3 3.00		
		3.00	226.72	680.16
Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid				

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.14	u LUMINARIA EMPOTRAR CON 1 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 1 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W. y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista P16BN030 u Luminaria empotrar 1 LED P01DW090 m Pequeño material Total cantidades alzadas	1.000 1.000 1.000 7.00	19.04 132.01 1.35	19.04 132.01 1.35
		7.00	152.40	1,066.80
12.15	u LUM. LED EMP. REDONDO TECHO 35W P/Z.PÚBLICAS Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo. Descomposición: 001OB200 h Oficial 1ª electricista P16BN110 u Lum. LED emp. redondo techo 35W Medición del presupuesto	0.500 1.000	19.04 333.30	9.52 333.30
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 2 2.00	2.00	342.82	685.64
12.16	u PROYECTOR FRONT LIGHT LED 12 W Proyector FRONT LIGHT led 12W 1500lm Warm White 3000°K de Iguzzini o similar, Optica Wide Flood 56° L80 50000 horas de vida B10 MacAdam Step<3 Color: Blanco, Binario rail standard - 2 m - ELE + DALI - Color: Blanco, instalada y funcionando.			
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Transversales 34 34.00 Longitudinales 26 26.00		
		60.00	221.00	13,260.00
12.17	u SISTEMA SONIDO CONFERENCIAS Preinstalación de sistema de conferencias formado por una unidad central de control con doce canales de entrada, con doble unto e control, dejando un cuadro en zona de almacén y caja empotrada en suelo, para cuatro puntos de proyección acústica, instalado y probado.			
	Descomposición: 001OB222 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación 001OB224 h Ayudante Instalador telecomunicación P22DG050 u Cableado sala conferencias P01DW090 m Pequeño material Medición del presupuesto	5.000 5.000 1.000 15.000	19.04 17.09 178.28 1.35	95.20 85.45 178.28 20.25
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1.00	1.00	379.18	379.18
TOTAL 12.....				28,402.74

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
13.01	u INST.AGUA F.ASEO C/LAV+INOD. Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
	Descomposición:			
	E20TC020 m TUBERÍA DE COBRE DE 15 mm	5.000	9.39	46.95
	E20TC040 m TUBERÍA DE COBRE DE 22 mm	2.000	12.92	25.84
	E20VE020 u VÁLVULA DE PASO 22mm 3/4" P/EMPOTRAR	1.000	13.82	13.82
	E20WBV010 m TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm	1.700	3.79	6.44
	E20WGI010 u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	1.000	11.68	11.68
	E20WBV060 m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm	4.000	14.32	57.28
	P17SW020 u Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	1.000	6.17	6.17
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2	2.00	
			2.00	168.18
				336.36
13.02	u LAVABO 1 SENOS 110x43 COLOR G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada en color, mural, de 110x43cm., de 1 senos, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, con aireador, incluso válvulas de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
	Descomposición:			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1.200	19.83	23.80
	P18LU010 u Lavabo 1 seno 110x43 c/fijaciones color	1.000	299.00	299.00
	P18GL060 u Grifo monobloc lavabo d.a. clásico cromo	1.000	148.00	148.00
	P17SV100 u Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2.000	4.65	9.30
	P17XT030 u Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000	6.50	13.00
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1	1.00	
			1.00	493.10
				493.10
13.03	u INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.			
	Descomposición:			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1.300	19.83	25.78
	P18IB020 u Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Victoria	1.000	124.90	124.90
	P17XT030 u Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000	6.50	6.50
	P18GW040 u Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1.000	2.05	2.05
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1	1.00	
			1.00	159.23
				159.23
13.04	u LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYO CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.			
	Descomposición:			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1.100	19.83	21.81
	P18M010 u Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	1.000	492.39	492.39
	P18GL160 u Grifo mezcl.caño ext.p/gerontológica cromo	1.000	131.21	131.21
	P17SV100 u Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1.000	4.65	4.65
	P17XT030 u Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000	6.50	13.00
	P18GW040 u Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	2.000	2.05	4.10
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1	1.00	
			1.00	667.16
				667.16
Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid				667.16

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
13.05	u INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.													
	Descomposición: 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1.300 19.83 25.78 P18M130 u Inodoro minusválido t.bajo 4 fijac.suelo 1.000 391.95 391.95 P17XT030 u Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 1.000 6.50 6.50 P18GW040 u Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" 1.000 2.05 2.05													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
		1.00	426.28	426.28										
13.06	u ESPEJO RECLINABLE P/MINUSVÁLIDOS 570x625 mm Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.													
	Descomposición: 001OA030 h Oficial primera 0.500 19.64 9.82 P18CB130 u Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm 1.000 336.90 336.90													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
		1.00	346.72	346.72										
13.07	u BARRA APOYO MURAL ABATIBLE P/INODORO NYLON/Al Barra apoyo mural abatible lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos o tercera edad, de 250x120mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.													
	Descomposición: 001OA030 h Oficial primera 0.400 19.64 7.86 P18CB140 u Barra apoyo mural abat. nylon/Al. 250x120 1.000 294.20 294.20													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
		1.00	302.06	302.06										
13.08	u ESPEJO 82x100 cm Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.													
	Descomposición: 001OA030 h Oficial primera 0.400 19.64 7.86 P18CM040 u Espejo circular D=750mm 1.000 107.00 107.00													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
		1.00	114.86	114.86										
TOTAL 13.....				2,845.77										

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
14	CLIMATIZACIÓN													
14.01	u VENTILADOR CENTRIF. 8.570 m3/h Recuperadores de calor modelo SP CADB/T-D08, con intercambiador de flujo cruzado, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal, embocaduras con junta estanca.													
	Descomposición: 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1.000 19.83 19.83 0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 1.000 18.06 18.06 P21V030 u Ventilador centrifugo 8.570 m3/h 1.000 737.20 737.20													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
		2.00	775.09	1,550.18										
14.02	u REJILLA IMP. 450x300 DOBLE DEFL. Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.													
	Descomposición: 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1.000 19.83 19.83 P21RD020 u Rejilla impul.450x300 d.d.c/comp 1.000 46.35 46.35													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
		2.00	66.18	132.36										
14.03	u FANCOIL SUELO MITSUBISHE PFFY-P63VLEM,-E Recuperadores de calor modelo SP CADB/T-D08 de Mitsubishe o similar, con intercambiador de flujo cruzado, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal, embocaduras con junta estanca.													
	Descomposición: 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 3.000 19.83 59.49 0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 3.000 18.06 54.18 P21QF150 u Fan-coil suelo c/envolv.2tubos 3.650W/6.360W 1.000 465.00 465.00 P20TV020 u Válvula de esfera 1/2" 4.000 6.00 24.00 P17CD040 m Tubo cobre rígido 18 mm 0.500 4.90 2.45 P07CV010 m Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30 4.000 2.35 9.40													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>6.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6				6.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
6				6.00										
		6.00	614.52	3,687.12										
14.04	u B.CALOR VRV PUHY-P350YKB-A1 Bomba de calor aire-aire horizontal VRV modelo PUHY-P350YKB-A1 de de Mitsubishe o similar, de potencia frigorífica 10KC/H. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando, incluido equipo de control remoto de funcionamiento													
	Descomposición: 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 6.000 19.83 118.98 0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 6.000 18.06 108.36 P21QAA180 u B.c.autónoma horiz. 28,5kW/31,0kW 1.000 8,110.00 8,110.00 %AP0000000280% Medios auxiliares 83.373 2.80 233.44													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
		1.00	8,570.78	8,570.78										
TOTAL 14.....				13,940.44										

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	PROTECCIÓN			
15.01	u SEÑAL ALUMINIO 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
	Descomposición:			
	O01OA060 h Peón especializado	0.050	16.83	0.84
	P23FK270 u Señal alumin. 210x297mm.fotolumi.	1.000	5.09	5.09
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		4		4.00
		4.00	5.93	23.72
15.02	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
	Descomposición:			
	O01OA060 h Peón especializado	0.500	16.83	8.42
	P23FJ190 u Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	1.000	96.76	96.76
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		2		2.00
		2.00	105.18	210.36
15.03	u BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N10 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
	Descomposición:			
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0.600	19.04	11.42
	P16EDD050 u Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N10	1.000	72.51	72.51
	P01DW090 m Pequeño material	1.000	1.35	1.35
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		14		14.00
		14.00	85.28	1,193.92
TOTAL 15.....				1,428.00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
16	PINTURA Y TRATAMIENTOS ESPECIFICOS					
16.01	m2 PINTURA TIPO FERRO					
	Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.					
	Descomposición:					
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura	0.256	17.75	4.54		
	O01OB240 h. Ayudante pintura	0.256	16.25	4.16		
	P25OU020 l. Imp. anticorrosiva minio blanco	0.200	10.32	2.06		
	P25JM010 l. E. metálico rugoso Ferrum	0.300	12.66	3.80		
	P25WW220 ud Pequeño material	0.100	1.04	0.10		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Rampa					
	Brandilla					
	B1	2	2.56		0.90	4.61
	B2	2	1.30		0.90	2.34
	B3	2	3.23		0.90	5.81
		2	1.30		0.90	2.34
	B4	2	3.23		0.90	5.81
	B5	2	3.31		0.90	5.96
		2	1.30		0.90	2.34
	B6	2	3.31		0.90	5.96
		2	1.30		0.90	2.34
	Estructura					
	HEB-100	2	3.31	0.60		3.97
		2	3.21	0.60		3.85
		2	1.36	0.60		1.63
		2	2.60	0.60		3.12
		2	1.20	0.60		1.44
		1	1.32	0.60		0.79
		4	0.30	0.60		0.72
		1	0.65	0.60		0.39
						53.42
						14.66
						783.14
16.02	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL					
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxi-dante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpie-za manual.					
	Descomposición:					
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura	0.350	17.75	6.21		
	P25OU060 l. Minio de plomo marino	0.350	11.45	4.01		
	P25JA100 l. E. laca poliuret. satinada color	0.200	13.83	2.77		
	P25WW220 ud Pequeño material	0.080	1.04	0.08		
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Ventanas	4	0.88		1.32	4.65
		8	1.14		1.32	12.04
	Vidrieras	16	1.15		3.94	72.50
						89.19
						13.07
						1,165.71
16.03	ml CONSOLIDACIÓN GENERAL PARES MADERA					
	Consolidación general de artesonado de madera, una vez limpio de casco-tes, soplado y lavado, comprendiendo: eliminación manual de restos de pintura, lijado de las zonas deterioradas, recuperación de volúmenes con madera y masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros, con resina epoxi-madera, lijado de los enmasilla-dos, consolidación general por aplicación en superficie, de aceites vegeta-les, o ceras naturales, en varias capas hasta que se introduzcan en el inter-rior, y ajuste de color de la madera nueva mediante teñido de nogalina di-luida. Incluso pequeño material, retirada de escombros y carga sobre ca-mión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie ejecutada en proyección y afectando a todos los elementos con-tenidos en ella.					
	Descomposición:					
	O01OC220 h Restaurador de artesonados	0.100	18.86	1.89		
	O01OB160 h Ayudante carpintero	0.100	17.81	1.78		
	P33S020 kg Cera virgen natural	0.200	6.15	1.23		
	P33F010 kg Consolidante metacrilato de polimetilo	1.250	12.14	15.18		
	P33A240 m3 Carga inerte para resinas termoplásticas	0.050	52.10	2.61		
	P33W080 kg Masilla de 2 componentes epoxi-madera	0.100	8.54	0.85		
	P33C060 kg Cola sintética en envase de 25kg	0.150	0.97	0.15		
	P33A150 kg Resina epoxi liquida madera	0.050	17.44	0.87		
	P33N010 l Aceite vegetal de linaza	0.150	7.92	1.19		
	P33N020 l Aceite vegetal nogal o nogalina	0.100	8.35	0.84		
	M12W030 h Cepilladora mecánica	0.250	1.19	0.30		

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Pares techo	13	4.74			61.62			
		13	4.61			59.93			
		13	4.67			60.71			
							182.26	26.89	4,900.97
16.04	m2 BARNIZ MADERA SATINADO 2 MAN. Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretana- do con acabado satinado, dos manos.								
	Descomposición:								
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura					0.250	17.75	4.44	
	O01OB240 h. Ayudante pintura					0.250	16.25	4.06	
	P25MB040 l Barniz sintét. universal satinado					0.250	15.23	3.81	
	P25WW220 ud Pequeño material					0.050	1.04	0.05	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	P1	1	2.72		3.10	8.43			
	P5	32	0.70		3.94	88.26			
	Caja acceso	4	1.50		3.90	23.40			
		2	4.69		3.90	36.58			
		2	1.50	4.69		14.07			
							170.74	12.36	2,110.35
16.05	m2 LACADO SATINADO Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprima- ción, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.								
	Descomposición:								
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura					0.869	17.75	15.42	
	O01OB240 h. Ayudante pintura					0.869	16.25	14.12	
	P25MA030 l Imp. p. abierto fungi. incol.					0.100	9.29	0.93	
	P25MC040 l Laca nitroc. inc.bri.c.mad.					0.150	4.96	0.74	
	P25OF005 kg Aparejo					0.650	4.80	3.12	
	P25WD070 kg Disolvente espec. lacas-aparejo					0.150	3.52	0.53	
	P25WW220 ud Pequeño material					0.200	1.04	0.21	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	P2	2	0.82		2.10	3.44			
	P3	2	0.84		2.10	3.53			
	P4	4	0.74		2.10	6.22			
							13.19	35.07	462.57
16.06	m2 LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.								
	Descomposición:								
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura					0.165	17.75	2.93	
	O01OB240 h. Ayudante pintura					0.165	16.25	2.68	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	HORIZONTAL								
	Salón	1	151.79			151.79			
	Escenario	1	31.81			31.81			
	VERTICAL								
	Salón	2	2.35		5.10	23.97			
		2	1.05		5.10	10.71			
		1	5.71		8.20	46.82			
		2	15.10		6.27	189.35			
		5	10.47		8.20	429.27			
		8	0.14		6.27	7.02			
	a deducir	-4	61.13			-244.52			
		-1	30.14			-30.14			
	vidrieras	-6	1.15		3.94	-27.19			
	Escenario	2	2.82		5.37	30.29			
		2	2.94		5.37	31.58			
		1	3.22		5.37	17.29			
		1	6.23		5.37	33.46			
	a deducir	-1	27.23			-27.23			
	vidrieras	-2	1.15		3.94	-9.06			
	Distribuidor 1-2	4	2.10		2.65	22.26			
		4	1.92		2.65	20.35			
	Almacen/camerino	2	3.48		2.65	18.44			
		2	2.67		2.65	14.15			
							740.42	5.61	4,153.76
16.07	m2 EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.								
	Descomposición:								
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura					0.100	17.75	1.78	
	O01OB240 h. Ayudante pintura					0.100	16.25	1.63	
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad. pint					0.060	12.85	0.77	

PRESUPUESTODESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
	HORIZONTAL						
	Salón	1	151.79			151.79	
	Escenario	1	31.81			31.81	
	VERTICAL						
	Salón	2	2.35		5.10	23.97	
		2	1.05		5.10	10.71	
		1	5.71		8.20	46.82	
		2	15.10		6.27	189.35	
		5	10.47		8.20	429.27	
		8	0.14		6.27	7.02	
	a deducir	-4	61.13			-244.52	
		-1	30.14			-30.14	
	vidrieras	-6	1.15		3.94	-27.19	
	Escenario	2	2.82		5.37	30.29	
		2	2.94		5.37	31.58	
		1	3.22		5.37	17.29	
		1	6.23		5.37	33.46	
	a deducir	-1	27.23			-27.23	
	vidrieras	-2	1.15		3.94	-9.06	
	Distribuidor 1-2	4	2.10		2.65	22.26	
		4	1.92		2.65	20.35	
	Almacen/camerino	2	3.48		2.65	18.44	
		2	2.67		2.65	14.15	
							740.42 4.18 3,094.96
16.08	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR						
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
	Descomposición:						
	001OB230 h. Oficial 1ª pintura					0.100 17.75 1.78	
	001OB240 h. Ayudante pintura					0.100 16.25 1.63	
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int					0.070 12.85 0.90	
	P25OG040 kg Masilla ultrafina acabados					0.060 1.79 0.11	
	P25EI020 l P. pl. acrílica obra b/col. Mate					0.300 5.12 1.54	
	P25WW220 ud Pequeño material					0.200 1.04 0.21	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	
	HORIZONTAL						
	Salón	1	151.79			151.79	
	Escenario	1	31.81			31.81	
	Aseo	1	2.66			2.66	
	Aseo accesible	1	5.73			5.73	
	Almacen/camerino	1	13.08			13.08	
	Distribuidor 1	1	3.92			3.92	
	Distribuidor 2	1	3.86			3.86	
	VERTICAL						
	Salón	2	2.35		5.10	23.97	
		2	1.05		5.10	10.71	
		1	5.71		8.20	46.82	
		2	15.10		6.27	189.35	
		5	10.47		8.20	429.27	
		8	0.14		6.27	7.02	
	a deducir	-4	61.13			-244.52	
		-1	30.14			-30.14	
	vidrieras	-6	1.15		3.94	-27.19	
	Escenario	2	2.82		5.37	30.29	
		2	2.94		5.37	31.58	
		1	3.22		5.37	17.29	
		1	6.23		5.37	33.46	
	a deducir	-1	27.23			-27.23	
	vidrieras	-2	1.15		3.94	-9.06	
	Distribuidor 1-2	4	2.10		2.65	22.26	
		4	1.92		2.65	20.35	
	Almacen/camerino	2	3.48		2.65	18.44	
		2	2.67		2.65	14.15	
							769.67 6.17 4,748.86
	TOTAL 16.....						21,420.32

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17	SEGURIDAD Y SALUD													
17.01	mes ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .													
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario 0.085 16.70 1.42 P31BC060 u Alq. mes caseta pref. aseo-oficina 4x2,05 1.000 144.03 144.03 P31BC220 u Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo 0.085 478.92 40.71													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	4				4.00	4.00	186.16	744.64
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
4				4.00										
17.02	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.													
	Descomposición: 0010B200 h Oficial 1ª electricista 0.100 19.04 1.90 P31CE030 m Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2. 1.100 1.88 2.07													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	3.97	3.97
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.03	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.													
	Descomposición: P31BA020 u Acometida prov. fonta.a caseta 1.000 86.53 86.53													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	86.53	86.53
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.04	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.													
	Descomposición: P31BA035 u Acometida prov. sane. a caseta en superfic. 1.000 125.23 125.23													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	125.23	125.23
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.05	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.													
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario 0.050 16.70 0.84 P31BM010 u Percha para aseos o duchas 1.000 3.12 3.12													
	Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>5.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5.00	5.00	3.96	19.80
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
5				5.00										
17.06	u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).													

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM020 u Portarrollos indust.c/cerrad.	0.333	24.08	8.02
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	9.69	9.69
17.07	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM030 u Espejo vestuarios y aseos	1.000	28.23	28.23
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	29.90	29.90
17.08	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO			
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosifica- dor de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM040 u Jabonera industrial 1 l.	0.333	20.02	6.67
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	8.34	8.34
17.09	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amorti- zable en 3 usos.			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.010	16.70	0.17
	P31BM045 u Dispensador de papel toalla	0.330	43.37	14.31
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	14.48	14.48
17.10	u HORNO MICROONDAS			
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorpora- do (amortizable en 5 usos).			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM060 u Horno microondas 18 l. 700W	0.200	99.68	19.94
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	21.61	21.61
17.11	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero la- minado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM070 u Taquilla metálica individual	0.333	93.40	31.10
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		6 6.00		
		6.00	32.77	196.62
17.12	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0.100	16.70	1.67
	P31BM090 u Banco madera para 5 personas	0.333	96.82	32.24
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	33.91	33.91
17.13	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
	Descomposición:			
	P31BM100 u Depósito-cubo basuras	0.500	29.48	14.74
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
		1.00	14.74	14.74

Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.14	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario P31BM110 u Botiquín de urgencias P31BM120 u Reposición de botiquín Medición del presupuesto	0.100 1.000 1.000 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1.00	16.70 23.02 52.33	1.67 23.02 52.33
17.15	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia. Descomposición: P31BM120 u Reposición de botiquín Medición del presupuesto	1.000 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 4 4.00	52.33	52.33
17.16	u CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). Descomposición: P31BM140 u Radiador eléctrico 1000 W. Medición del presupuesto	0.200 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1.00	38.92	7.78
17.17	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario P31SB010 m Cinta balizamiento bicolor 8 cm Medición del presupuesto	0.050 1.100 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 100.00 100.00	16.70 0.05	0.84 0.06
17.18	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario P31SB035 u Cono balizamiento estándar h=30 cm Medición del presupuesto	0.100 0.250 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 4 4.00	16.70 7.42	1.67 1.86
17.19	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario P31SC030 u Panel completo PVC 700x1000 mm. Medición del presupuesto	0.100 1.000 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1.00	16.70 9.83	1.67 9.83
17.20	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario P31CA010 u Tapa provisional arqueta 38x38 P01DW090 m Pequeño material Medición del presupuesto	0.050 0.500 1.000 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 4 4.00	16.70 4.40 1.35	0.84 2.20 1.35
		4.00	4.39	17.56

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17.21	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. Descomposición: 0010A030 h Oficial primera 0.100 19.64 1.96 0010A070 h Peón ordinario 0.100 16.70 1.67 P31CB030 m3 Tablón madera pino 20x7 cm 0.011 236.45 2.60 P31CB190 m Puntal de pino 2,5 m D=8/10 0.667 1.30 0.87 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td>70.00</td><td></td><td></td><td>70.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	70.00			70.00	70.00	7.10	497.00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	70.00			70.00										
17.22	m2 MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97. Descomposición: 0010A090 h Cuadrilla A 0.100 45.48 4.55 P31CB130 m2 Vallado s/torsión ST 50/14 gal 1.000 2.16 2.16 P31CB140 u Poste tubo acero galvaniz. D=48 0.300 6.23 1.87 P31CB150 u Poste esquina acero galv. D=48 0.080 8.62 0.69 P31CB160 u Tornapunta acero galvaniz. D=32 0.080 5.65 0.45 A03H060 m3 HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 0.080 72.87 5.83 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td>22.00</td><td></td><td>2.00</td><td>44.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	22.00		2.00	44.00	44.00	15.55	684.20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	22.00		2.00	44.00										
17.23	u LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. Descomposición: P31CE010 u Lámpara portátil mano 0.333 12.08 4.02 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00	2.00	4.02	8.04
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
17.24	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. Descomposición: P31CE150 u Cuadro secundario obra pmáx.20kW 0.250 713.83 178.46 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	178.46	178.46
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.25	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario 0.100 16.70 1.67 P31CI010 u Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B 1.000 28.33 28.33 Medición del presupuesto <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00	2.00	30.00	60.00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17.26	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A005 u Casco seguridad básico Medición del presupuesto	1.000	5.03	5.03										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	10				10.00	10.00	5.03	50.30
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
10				10.00										
17.27	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A100 u Pantalla seguridad cabeza soldador Medición del presupuesto	0.200	11.74	2.35										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	2.35	2.35
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.28	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A120 u Gafas protectoras Medición del presupuesto	0.333	7.32	2.44										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>5.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5.00	5.00	2.44	12.20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
5				5.00										
17.29	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A150 u Semi-mascarilla 1 filtro Medición del presupuesto	0.333	21.51	7.16										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00	2.00	7.16	14.32
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
17.30	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A160 u Filtro antipolvo Medición del presupuesto	1.000	1.44	1.44										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00	2.00	1.44	2.88
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
17.31	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Descomposición: P311A158 u Mascarilla celulosa desechable Medición del presupuesto	1.000	0.86	0.86										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	10				10.00	10.00	0.86	8.60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
10				10.00										
17.32	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311A200 u Cascos protectores auditivos Medición del presupuesto	0.333	11.64	3.88										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>5.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5.00	5.00	3.88	19.40
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
5				5.00										
17.33	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: P311C060 u Cinturón portaherramientas Medición del presupuesto	0.250	20.63	5.16										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	10				10.00	10.00	5.16	51.60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
10				10.00										
Proyecto para reparación y acondicionamiento interior del edificio La Capilla. Finca El Encín. Alcalá de Henares. Madrid														

PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17.34	u CAMISETA BLANCA Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IC092 u Camiseta blanca</i> Medición del presupuesto	1.000	6.41	6.41										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>20.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	20				20.00	20.00	6.41	128.20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
20				20.00										
17.35	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IC098 u Mono de trabajo poliéster-algodón</i> Medición del presupuesto	1.000	21.27	21.27										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>20.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	20				20.00	20.00	21.27	425.40
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
20				20.00										
17.36	u PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IM005 u Par guantes lona protección estándar</i> Medición del presupuesto	1.000	1.34	1.34										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	10				10.00	10.00	1.34	13.40
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
10				10.00										
17.37	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IM038 u Par guantes alta resistencia al corte</i> Medición del presupuesto	1.000	5.12	5.12										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>5.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5.00	5.00	5.12	25.60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
5				5.00										
17.38	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IM040 u Par guantes p/soldador</i> Medición del presupuesto	0.500	2.46	1.23										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	1.23	1.23
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										
17.39	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IM050 u Par guantes aislam. 5.000 V.</i> Medición del presupuesto	0.333	27.93	9.30										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2.00	2.00	9.30	18.60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
2				2.00										
17.40	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IP025 u Par botas de seguridad</i> Medición del presupuesto	1.000	24.08	24.08										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	10				10.00	10.00	24.08	240.80
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
10				10.00										
17.41	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IP050 u Par polainas para soldador</i> Medición del presupuesto	0.333	6.94	2.31										
	<table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1.00	1.00	2.31	2.31
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1.00										

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.42	u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Descomposición: <i>P31IP100 u Par rodilleras</i> Medición del presupuesto	0.333	6.36	2.12
	<div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</div> <div>2 2.00</div>			
		2.00	2.12	4.24
17.43	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Descomposición: <i>P31W020 u Costo mensual Comité seguridad</i> Medición del presupuesto	1.000	128.52	128.52
	<div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</div> <div>4 4.00</div>			
		4.00	128.52	514.08
17.44	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. Descomposición: <i>P31W030 u Costo mensual de conservación</i> Medición del presupuesto	1.000	136.52	136.52
	<div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</div> <div>4 4.00</div>			
		4.00	136.52	546.08
17.45	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario. Descomposición: <i>P31W040 u Costo mensual limpieza-desinfec.</i> Medición del presupuesto	1.000	128.00	128.00
	<div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</div> <div>4 4.00</div>			
		4.00	128.00	512.00
17.46	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. Descomposición: <i>P31W050 u Costo mens. formación seguridad</i> Medición del presupuesto	1.000	78.00	78.00
	<div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</div> <div>4 4.00</div>			
		4.00	78.00	312.00
TOTAL 17.....				6,070.05

PRESUPUESTO DESCOMPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
18.01	u ENSAYO SOLDADURAS, LÍQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1. Descomposición: P32M050 u Ensayo de soldadura por liquid.penetrantes %RI u Redacción informe	1.000 0.137	13.74 20.00	13.74 2.74
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
			1.00	16.48
18.02	u CONFORMIDAD SOLADOS INT., PIEDRA NATURAL Comprobación de la conformidad de placas de piedra natural para su uso como pavimento interior, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la descripción petrográfica s/ UNE-EN 12407:2001, el acabado superficial y el aspecto s/ UNE-EN 12058:2005, las tolerancias dimensionales y la planeidad s/ UNE-EN 13373:2003, la resistencia a la abrasión, s/ UNE-EN 14157:2005, la resistencia al resbalamiento s/ UNE-EN 14231:2004, la absorción de agua s/ UNE-EN 13755:2002, la densidad aparente s/ UNE-EN 1936:2007, y la resistencia a flexión s/ UNE-EN 12372:2007 . Descomposición: P32WR001 u Descripción petrográfica, piedras naturales P32WR002 u Geometría y defectos, piedras naturales P32WR003 u Aspecto, piedras naturales P32WR030 u Resist. a la abrasión, piedras naturales P32WR320 u Resist. al resbalamiento, piedras naturales P32WR010 u Absorción de agua, piedras naturales P32WR020 u Densidad aparente, piedras naturales P32WR060 u Resistencia a flexión, piedras naturales	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	320.64 27.49 18.31 109.94 91.61 27.49 13.74 82.46	320.64 27.49 18.31 109.94 91.61 27.49 13.74 82.46
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
			1.00	691.68
18.03	u ANÁLISIS FÍSICO, MADERAS / CARPINTERÍA Ensayo de las características físicas de una madera con la determinación de la humedad por secado en estufa, s/ UNE-EN 13183-1:2002, el peso específico aparente, s/ UNE 56531:1977, y la dureza, s/ UNE 56534:1977. Descomposición: P32QM010 u Humedad por desecación, maderas P32QM020 u Peso específico, maderas P32QM040 u Dureza, maderas	1.000 1.000 1.000	13.74 36.65 18.31	13.74 36.65 18.31
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
			1.00	68.70
18.04	u PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998. Descomposición: O01OB520 h Equipo técnico laboratorio	1.500	70.46	105.69
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
			1.00	105.69
18.05	u PRUEBA RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba. Descomposición: O01OB520 h Equipo técnico laboratorio	1.500	70.46	105.69
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1 1.00		
			1.00	105.69
18.06	u PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
0010B520	h Equipo técnico laboratorio	1.000	70.46	70.46
Medición del presupuesto		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		ALTURA	PARCIALES	
		1	1.00	
		1.00	70.46	70.46
TOTAL 18.....				1,058.70

PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	GESTION DE RESIDUOS			
19.01	m3 CANON DE RCD A VERTEDERO			
	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.			
	Descomposición:			
	mM07N040 m3 Canon de RCD a vertedero	1.000	12.00	12.00
	%CI % Costes Indirectos	0.120	3.00	0.36
	Medición del presupuesto			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	1 128.28 128.28			
	Total cantidades alzadas	-8.28		
		120.00	12.36	1,483.20
	TOTAL 19.....			1,483.20
	TOTAL			174,354.92